ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

AXIS Q60 Series

AXIS Q6042-E PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6044-E PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6045-E Mk II PTZ Dome Network Camera

Installation Guide

use IP
www.use-ip.co.uk
01304 827609

Legal Considerations

Video surveillance can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

This product includes one (1) H.264 decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

Intellectual Property Rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at *www.axis.com/patent.htm* and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

This product contains licensed third-party software. See the menu item "About" in the product's user interface for more information.

This product contains source code copyright Apple Computer, Inc., under the terms of Apple Public Source License 2.0 (see *www.opensource.apple.com/apsl*). The source code is available from *https://developer.apple.com/bonjour/*

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Trademark Acknowledgments

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC and VAPIX are registered trademarks or trademark applications of Axis AB in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista and WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC and SDXC are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both. Also, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC are all trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both.

Regulatory Information

Europe

CE This product complies with the applicable CE marking directives and harmonized standards:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See *Safety on page 3*.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling on page 3*.

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact Information on page 3*.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA

This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Canada

This digital apparatus complies with CAN ICES-3 (Class A). The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.
Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Europe

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of EN 55022. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded. Notice! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

This product fulfills the requirements for emission and immunity according to EN 50121-4 and IEC 62236-4 railway applications.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments

Australia/New Zealand
This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded. Notice! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Japan
この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害 を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求され ることがあります。 本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Korea
이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

Safety
This product complies with IEC/EN/UL 60950-1 and IEC/EN/UL 60950-22, Safety of Information Technology Equipment. The product shall be grounded either through a shielded network cable (STP) or other appropriate method.

The power supply used with this product shall fulfill the requirements for Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS) according to IEC/EN/UL 60950-1.

Disposal and Recycling
When this product has reached the end of its useful life, dispose of it according to local laws and regulations. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. In accordance with local legislation, penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste.

Europe

This symbol means that the product shall not be disposed of together with household or commercial waste. Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states. To prevent potential harm to human health and the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. Businesses should contact the product supplier for information about how to dispose of this product correctly.

This product complies with the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

China
This product complies with the requirements of the legislative act Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (ACPEIP).

Contact Information
Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden
Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30
www.axis.com

Support
Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and software updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff (selected countries only)
- visit Axis Support at *www.axis.com/techsup/*

Learn More!
Visit Axis learning center *www.axis.com/academy/* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Safety Information

Read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for future reference.

Hazard Levels

⚠DANGER	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠WARNING	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠CAUTION	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.

Other Message Levels

Important	Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.
Note	Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

Safety Instructions

⚠WARNING

- The Axis product shall be installed by a trained professional.

NOTICE

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to shocks or heavy pressure.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners.
- Use a clean cloth dampened with pure water for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.

Transportation

NOTICE

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

Battery

The Axis product uses a 3.0 V BR/CR2032 lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of five years.

Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. When the battery needs replacing, a log message will appear in the product's server report. For more information about the server report, see the product´s setup pages or contact Axis support.

The battery should not be replaced unless required, but if the battery does need replacing, contact Axis support at *www.axis.com/techsup* for assistance.

⚠WARNING

- Risk of explosion if the battery is incorrectly replaced.
- Replace only with an identical battery or a battery which is recommended by Axis.
- Dispose of used batteries according to local regulations or the battery manufacturer's instructions.

Dome Cover

NOTICE

- Be careful not to scratch, damage or leave fingerprints on the dome cover because this could decrease image quality. If possible, keep the protective plastic on the dome cover until the installation is complete.
- Do not clean a dome cover that looks clean to the eye and never polish the surface. Excessive cleaning could damage the surface.
- For general cleaning of the dome cover it is recommended to use a non-abrasive, solvent-free neutral soap or detergent mixed with pure water and a soft, clean cloth. Rinse well with pure lukewarm water. Dry with a soft, clean cloth to prevent water spotting.
- Never use harsh detergents, gasoline, benzene or acetone etc. and avoid cleaning the dome cover in direct sunlight or at elevated temperatures.

Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS Q6042-E PTZ Dome Network Camera, AXIS Q6044-E PTZ Dome Network Camera or AXIS Q6045-E Mk II PTZ Dome Network Camera on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at *www.axis.com*

Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 9*.
2. Study the hardware overview. See *page 10*.
3. Study the specifications. See *page 14*.
4. Install the hardware. See *page 15*.
5. Access the product. See *page 19*.

Package Contents

- AXIS Q6042-E PTZ Dome Network Camera, AXIS Q6044-E PTZ Dome Network Camera or AXIS Q6045-E Mk II PTZ Dome Network Camera
- Clear dome cover (premounted)
- Sunshield, including screws T20 (3x)
- RJ45 Push-pull Connector (IP66)
- AXIS T8124 High PoE Midspan 1-port (LPS)
- Installation and Management Software CD
- Printed materials
    - Installation Guide (this document)
    - Extra serial number label (2x)
    - AVHS Authentication key

Recommended Tools

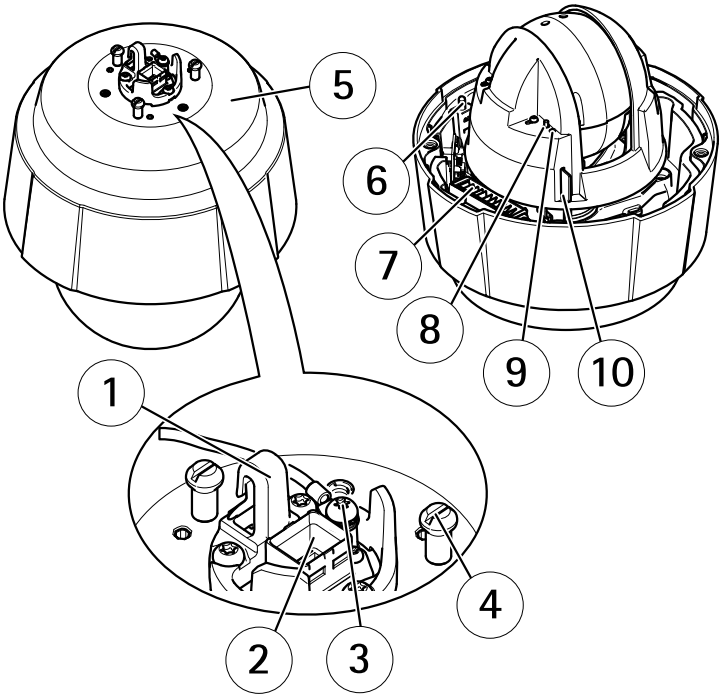
- Torx screwdriver T20
- Torx screwdriver T30
- Phillips screwdriver PH2 – if replacing the dome cover
- Cable shoe pliers
- Diagonal pliers

Optional Accessories

- AXIS T91A Mounting Accessories
- Smoked dome cover
- RJ45 IP66-rated Cables with Premounted Connector (CAT6)
- AXIS T8310 Video Surveillance Control Board
- AXIS T90A Illuminators
- Installation Display
- Midspans

For information about available accessories, see *www.axis.com*

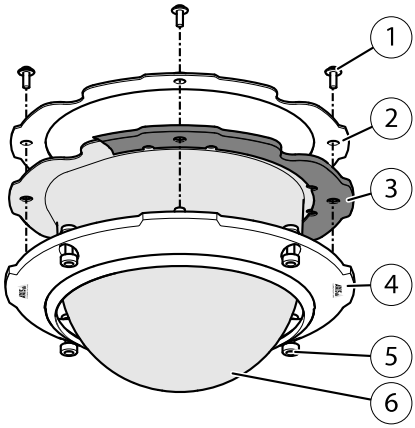
Hardware Overview



1 *Hook for safety wire*
2 *Network connector (High PoE)*
3 *Ground screw*
4 *Unit holder (3x)*

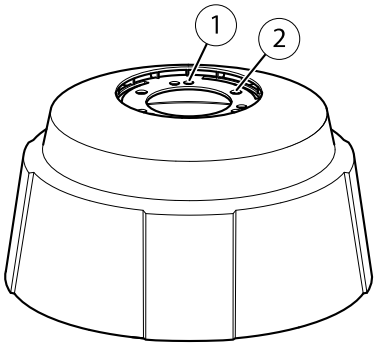
5 *Part number (P/N) & Serial number (S/N)*
6 *Power button*
7 *Heater*
8 *Control button*
9 *Status LED indicator*
10 *SD card slot (SDHC)*

Dome Cover



1 *Dome bracket screw PH2 (4x)*
2 *Dome bracket*
3 *Rubber gasket*
4 *Dome ring*
5 *Dome ring screw T30 (4x)*
6 *Dome cover*

Sunshield



1 Screw holes
2 Holes for unit holders

LED Indicators

LED	Color	Indication
Status	Unlit	Connection and normal operation
	Amber	Steady during startup. Flashes during firmware upgrade.
	Amber/red	Flashes amber/red if network connection is unavailable or lost.
	Red	Flashes red for firmware upgrade failure.
	Green	Shows steady green for 10 seconds for normal operation after restart.

Midspan LED Indicators

LED	Color	Indication
Port	Unlit	No camera connected.
	Green	Steady when camera connected, normal operation.
	Green, flashing	Slow flash when overcurrent or short circuit condition on the port.

	Green, flashing	Fast flash when input voltage is out of range or other internal error.
AC	Green	Steady when AC power input connected.

Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 14*.

Network Connector

RJ45 Push-pull Connector (IP66) with High Power over Ethernet (High PoE).

NOTICE

Use the supplied midspan.

NOTICE

The product shall be connected using a shielded network cable (STP). All cables connecting the product to the network shall be intended for their specific use. Make sure that the network devices are installed in accordance with the manufacturer's instructions. For information about regulatory requirements, see *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

NOTICE

To comply with the IP66-rated design of the camera and maintain the IP66 protection, the supplied RJ45 Push-pull Connector (IP66) shall be used. Alternatively, use the RJ45 IP66-rated cable with premounted connector which is available from your Axis reseller. Do not remove the plastic network connector shield from the camera.

SD Card Slot

An SD card (not included) can be used for local recording with removable storage. For more information, see *Specifications on page 14*.

NOTICE

To prevent corruption of recordings, the SD card should be unmounted before removal. To unmount, go to **Setup > System Options > Storage > SD Card** and click **Unmount**.

Note

For SD card recommendations see *www.axis.com*

Control Button

The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See *page 19*.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

Power Button

Press and hold the power button to temporarily power the product when the dome cover is removed. The power button is also used with the control button to reset the camera to factory default settings. See *page 19*.

Specifications

Operating Conditions

The Axis product is intended for outdoor use.

Product	Classification	Temperature	Humidity
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Class 3K3, 3M3 IEC 60529 IP66	-50 °C to 50 °C (-58 °F to 122 °F)*	10–100% RH (condensing)
AXIS Q6044-E			10–100% RH (condensing)
AXIS Q6045-E Mk II			10–100% RH (condensing)

* Arctic Temperature Control enables camera start-up at temperatures as low as -50 °C (-58 °F)

Power Consumption

NOTICE

Use a Safety Extra Low Voltage (SELV) compliant limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤100 W or a rated output current limited to ≤5 A. Axis recommends using the supplied midspan.

Product	High PoE	High PoE Midspan (supplied)
AXIS Q6042-E	Max. 60 W	100–240 V AC, max. 74 W
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

Connectors

SD Card Slot

Supports SD cards with up to 64 GB of storage. For best recording performance, use an SDHC or SDXC card with speed class 10.

Install the Hardware

NOTICE

- The product shall be connected using a shielded network cable (STP). All cables connecting the product to the network shall be intended for their specific use. Make sure that the network devices are installed in accordance with the manufacturer's instructions. For information about regulatory requirements, see *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Mount the product with the dome cover facing downward.
- Be careful not to scratch, damage or leave fingerprints on the dome cover because this could decrease image quality. If possible, keep the protective plastic on the dome cover until the installation is complete.

The Axis product can be installed with the cables routed through or along the wall or roof.

Read all the instructions before installing the product. Some installation steps would benefit from being completed together because they require removal of the dome cover.

A hardware installation can include the following:

- The product is supplied with a clear dome cover (premounted). A smoked dome cover is available as an accessory. To replace the dome cover, see *page 16*.
- A standard or high capacity SD card (not included) can be used to store recordings locally in the product. To install an SD card, see *page 16*.
- To install the product using a compatible bracket from AXIS T91A Mounting Accessories (sold separately), see *page 16*.
- To install the supplied midspan, see *page 18*.

Attach the Sunshield

Attaching the sunshield is optional. The sunshield protects the camera against UV light and helps keep the temperature inside the camera down.

1. Slide the sunshield over the unit holders on the camera unit.
2. Secure the sunshield using the supplied screws (T20).

Replace the Dome Cover

Replacing the dome cover is only necessary if you want to use a smoked dome cover or if the dome cover is scratched or damaged. Smoked dome covers and spare clear dome covers can be purchased from your Axis reseller.

1. Loosen the dome ring screws and remove the dome cover.
2. Remove the dome bracket screws and remove the dome bracket and the dome cover from the dome ring.
3. Make sure the rubber gasket is fitted correctly on the dome cover.
4. Align the bulge on the dome cover with one of the logotypes on the dome ring.
5. Attach the dome bracket and the dome cover to the dome ring and tighten the screws (torque 1.2 Nm).
6. To install an SD card (not included), see *Install an SD Card on page 16*.
7. To attach the dome cover to the top cover, align the bulge on the dome cover with the heater on the camera unit and tighten the screws (torque 1.5 Nm).

Install an SD Card

It is optional to install a standard or high capacity SD card (not included), which can be used for local recording with removable storage.

1. Loosen the dome ring screws and remove the dome cover.
2. Insert an SD card (not included) into the SD card slot.
3. To attach the dome cover to the top cover, align the bulge on the dome cover with the heater on the camera unit and tighten the screws (torque 1.5 Nm).

NOTICE

To prevent corruption of recordings, the SD card should be unmounted before it is ejected. To unmount, go to **Setup > System Options > Storage > SD Card** and click **Unmount**.

Install the Camera on a Bracket Mount (sold separately)

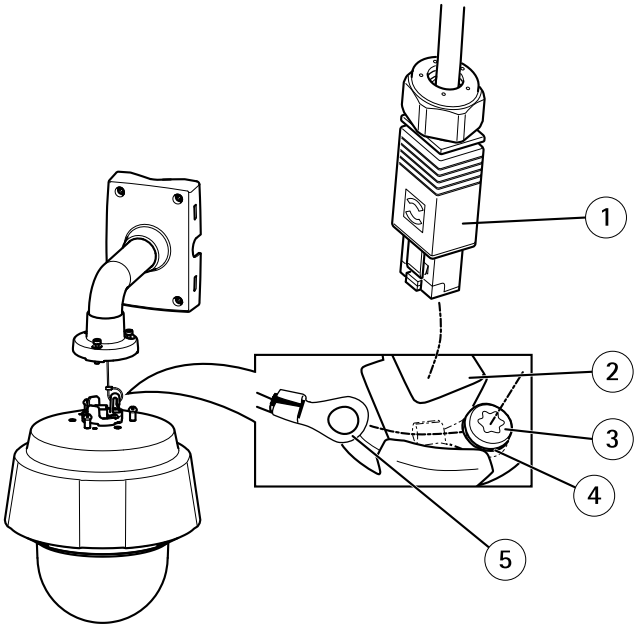
⚠WARNING

Risk of electric shock. The product shall be grounded using a grounding wire. Make sure both ends of the grounding wire are in contact with their respective grounding surfaces.

NOTICE

To comply with the IP66-rated design of the camera and maintain the IP66 protection, the supplied RJ45 Push-pull Connector (IP66) shall be used. Alternatively, use the RJ45 IP66-rated cable with premounted connector which is available from your Axis reseller. Do not remove the plastic network connector shield from the camera.

1. Install the selected bracket according to the instructions supplied with the bracket. If drilling is required, make sure to use drill bits, screws and plugs that are appropriate for the material.
2. Secure the camera using the supplied safety wire.
3. Route the network cable and a grounding wire through the holes in the mounting bracket. Make sure the grounding wire is as short as possible to make the current path as short as possible.
4. Loosen the grounding screw and remove the washer and cable shoe.



1 Network connector – RJ45 Push-pull Connector (IP66)
2 Network connector and network connector shield
3 Ground screw T20
4 Washer
5 Cable shoe

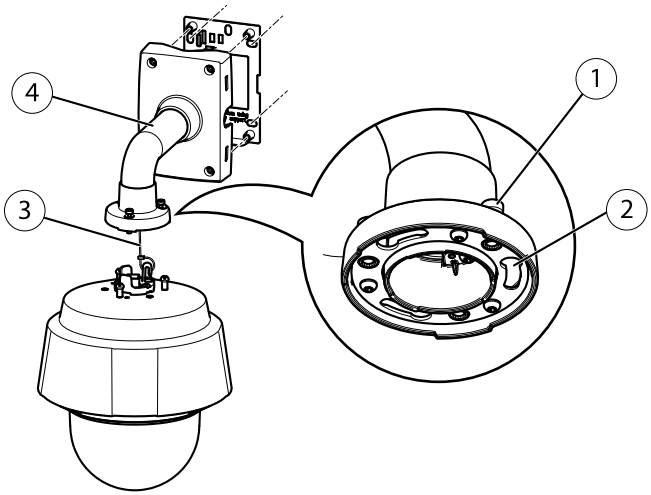
5. Attach the grounding wire (torque 1.5 to 2 Nm) to the cable shoe using cable shoe pliers.
6. Put the cable shoe and washer back in their original positions and tighten the screw (torque 0.5 Nm). Make sure the cable shoe is in contact with the grounding surface.
7. Connect supplied RJ45 Push-pull Connector (IP66) to the network cable according to the instructions supplied with the connector. For information how to assemble an IP66–rated RJ45 connector, see *page 20* .

8. Connect the network cable to the camera.

NOTICE

Be careful not to damage the network cable when connecting it.

9. Slide the unit holders on the network camera into the slots in the mounting bracket and rotate the camera unit.
10. Secure the network camera to the mounting bracket by tightening the screws.



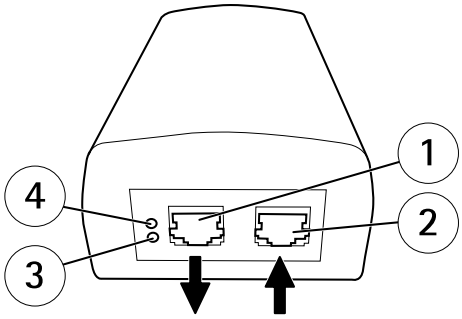
1 Screw T30 (3x)
2 Slot for unit holder (3x)
3 Safety wire
4 Wall bracket (mounting example)

11. Install the supplied midspan. See *page 18*.

Install the Midspan

The supplied midspan enables Axis network video products with high power consumption to receive data and power over the same network cable.

1. Connect the midspan (data in) to the network switch using a network cable.
2. Connect the midspan (data and power out) to the camera using the network cable that has been connected to the camera.
3. Connect the midspan to a grounded (earthed) mains power outlet (100–240 V AC) using the supplied power cable.



1 *Data and power out (connect to Axis product)*
2 *Data in (connect to network)*
3 *AC input LED indicator*
4 *Port LED indicator*

4. Make sure that the LEDs on the midspan indicate the correct conditions. See *Midspan LED Indicators on page 12*.

Access the Product

Use the tools provided on the Installation and Management Software CD to assign an IP address, set the password and access the video stream. This information is also available from the support pages on *www.axis.com/techsup/*

Reset to Factory Default Settings

Important

Reset to factory default should be used with caution. A reset to factory default will reset all settings, including the IP address, to the factory default values.

Note

The installation and management software tools are available on the CD supplied with the product and from the support pages on *www.axis.com/techsup*

To reset the product to the factory default settings:

1. Press and hold the control button and the power button for about 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber. See *Hardware Overview on page 10*.
2. Release the control button but continue to hold down the power button until the status LED indicator turns green.
3. Release the power button and assemble the product.

4. The process is now complete. The product has been reset to the factory default settings. If no DHCP server is available on the network, the default IP address is 192.168.0.90
5. Using the installation and management software tools, assign an IP address, set the password and access the video stream.

It is also possible to reset parameters to factory default via the web interface. Go to **Setup > System Options > Maintenance**.

Further Information

The User Manual is available at *www.axis.com*

Visit *www.axis.com/techsup* to check if there is updated firmware available for your network product. To see the currently installed firmware version, go to **Setup > About**.

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Scan the QR code to view a video on how to assemble the supplied RJ45 Push-pull Connector (IP66).

Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see *www.axis.com/warranty/*

Informations sur la sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer l'appareil. Conservez le guide d'installation pour toute référence ultérieure.

Niveaux de risques

⚠DANGER	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera le décès ou des blessures graves.
⚠AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner le décès ou des blessures graves.
⚠ATTENTION	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.
AVIS	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'appareil.

Autres niveaux de message

Important	Indique les informations importantes, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.
Note	Indique les informations utiles qui permettront d'obtenir le fonctionnement optimal de l'appareil.

Consignes de sécurité

⚠AVERTISSEMENT

- Le produit Axis doit être installé par un professionnel habilité.

AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et règlementations locales en vigueur.
- Conserver le produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer le produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de le produit Axis. Une force excessive appliquée sur le produit pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyants pressurisés. Utiliser un chiffon propre et humide pour le nettoyage.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ceux-ci peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne pas essayer de réparer ce produit vous-même. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.

Transport

AVIS

- Lors du transport du produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un équivalent pour éviter d'endommager le produit.

Batterie

Le produit Axis utilise une batterie au lithium BR/CR2032 3,0 V comme alimentation de son horloge en temps réel interne (RTC). Dans des conditions normales, cette batterie a une durée de vie minimale de cinq ans.

Si la batterie est faible, le fonctionnement de l'horloge en temps réel peut être affecté et entraîner sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message enregistré apparaît dans le rapport de serveur du produit lorsque la batterie doit être remplacée. Pour tout complément d'information concernant le rapport de serveur, reportez-vous aux pages de Configuration du produit ou contactez l'assistance technique d'Axis.

La batterie doit être remplacée uniquement en cas de besoin, et pour ce faire, contactez l'assistance technique d'Axis à l'adresse *www.axis.com/techsup* pour obtenir de l'aide.

⚠AVERTISSEMENT

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte.
- Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou une batterie recommandée par Axis.
- Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations locales ou aux instructions du fabricant de la batterie.

Couvercle de dôme

AVIS

- Veillez à ne pas rayer, endommager ou laisser d'empreintes sur le couvercle du dôme car cela pourrait altérer la qualité d'image. Laissez, si possible, la protection en plastique sur le couvercle du dôme jusqu'à la fin de l'installation.
- Ne nettoyez pas le couvercle du dôme s'il semble propre à l'œil nu et ne frottez jamais sa surface. Un nettoyage excessif pourrait endommager la surface.
- Pour le nettoyage général du couvercle du dôme, il est recommandé d'utiliser un produit non abrasif, un savon neutre sans solvant ou un détergent mélangé avec de l'eau pure et un chiffon doux propre. Rincez bien à l'eau tiède pure. Séchez avec un chiffon doux et propre pour éviter les tâches d'eau.
- N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'essence, de benzène ou d'acétone, etc. et évitez toute exposition directe aux rayons du soleil ou à des températures élevées lors du nettoyage.

Guide d'installation

Ce Guide d'installation fournit des instructions pour l'installation de la caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6042-E, la caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6044-E ou la caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6045-E Mk II sur votre réseau. Pour toute autre information relative à l'utilisation du produit, reportez-vous au manuel de l'utilisateur disponible sur le site *www.axis.com*

Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 25*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 26*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 30*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 31*.
5. Utilisez le produit. Cf. *page 35*.

Contenu de l'emballage

- Caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6042-E, caméra dôme réseau PTZAXIS Q6044-E ou caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6045-E Mk II
- Couvercle de dôme non fumé (prémonté)
- Pare-soleil, fourni avec vis T20 (x3)
- Connecteur pousser-tirer RJ45 (conforme à la norme IP66)
- Injecteur de puissance High PoE AXIS T8124 1 port (LPS)
- CD d'installation et de gestion
- Documents imprimés
    - Guide d'installation (ce document)
    - Étiquette supplémentaire reprenant le numéro de série (x2)
    - Clé d'authentification AVHS

Outils recommandés

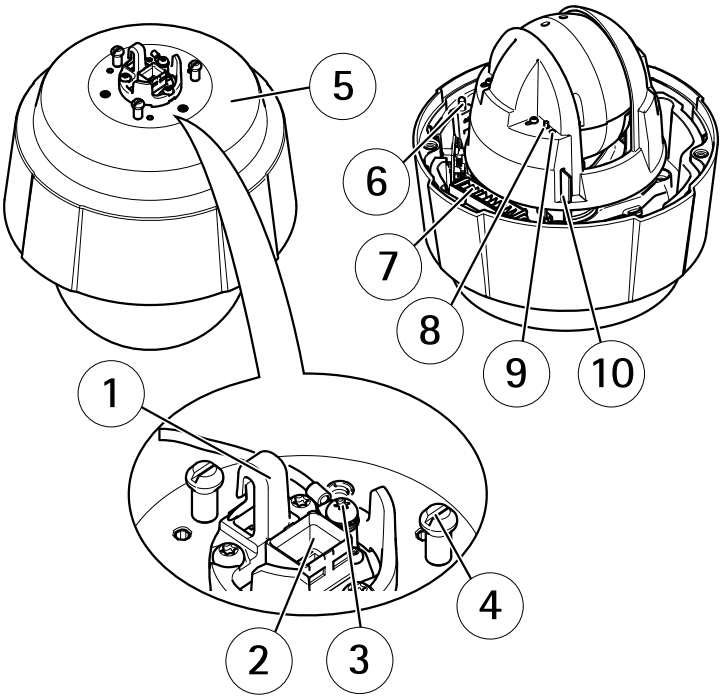
- Tournevis Torx T20
- Tournevis Torx T30
- Tournevis Phillips PH2, en cas de remplacement du couvercle de dôme
- Pince à sertir pour cosses de câble
- Pince coupante diagonale

Accessoires en option

- Accessoires de montage AXIS T91A
- Couvercle de dôme fumé
- Câbles RJ45 compatibles norme IP66 avec connecteur préinstallé (catégorie 6)
- Tableau de contrôle de vidéosurveillance AXIS T8310
- Illuminateurs AXIS T90A
- Moniteur d'installation
- Injecteurs

Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles, consultez le site *www.axis.com*

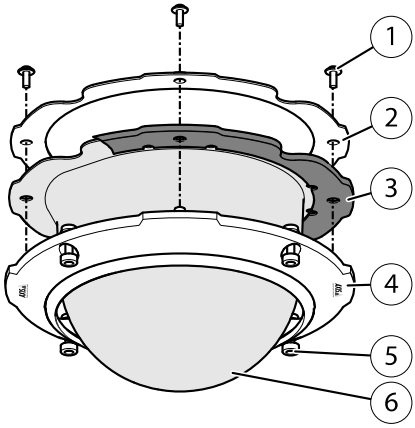
Aperçu du matériel



1 Crochet pour câble de sécurité
2 Connecteur réseau (High PoE)
3 Vis de mise à la terre
4 Support de l'appareil (x3)

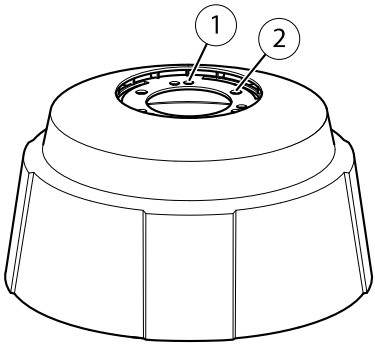
5 *Référence (P/N) et numéro de série (S/N).*
6 *Bouton d'alimentation*
7 *Régulateur de chaleur*
8 *Bouton de commande*
9 *Voyant d'état*
10 *Fente pour carte (SDHC)*

Couvercle de dôme



1 *Vis du support pour caméra dôme PH2 (x4)*
2 *Support pour caméra dôme*
3 *Joint en caoutchouc*
4 *Garniture pour caméra dôme*
5 *Vis de la garniture pour caméra dôme T30 (x4)*
6 *Couvercle de dôme*

Pare-soleil



1 Trous de vis
2 Trous pour supports de caméra

Voyants

Voyant	Couleur	Indication
État	Éteint	Branchement et fonctionnement normal
	Orange	Fixe pendant le démarrage. Clignote pendant la mise à niveau du microprogramme.
	Orange / rouge	Clignote en orange / rouge en cas d'indisponibilité ou de perte de la connexion réseau.
	Rouge	Clignote en rouge en cas d'échec de la mise à niveau du microprogramme.
	Vert	Vert fixe pendant 10 secondes pour indiquer un fonctionnement normal après le redémarrage.

Voyants DEL de l'injecteur

DEL	Couleur	Indication
Port	Éteint	Aucune caméra connectée.
	Vert	En continu pendant la connexion de la caméra, fonctionnement normal.
	Vert, clignotement	Clignote lentement en cas de surintensité ou de court-circuit sur le port.
	Vert, clignotement	Clignote rapidement lorsque la tension d'entrée est hors de portée ou en cas d'une autre erreur interne.
AC	Vert	En continu lorsqu'une tension d'entrée alternative est connectée.

Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 30*.

Connecteur réseau

AVIS

Utilisez l'injecteur fourni.

AVIS

Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles reliant le produit au commutateur réseau doivent être destinés à leur usage spécifique. Assurez-vous que les périphériques réseau sont installés conformément aux instructions du fabricant. Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

Emplacement pour carte SD

Une carte SD (non fournie) peut être utilisée pour l'enregistrement local sur stockage amovible. Pour en savoir plus, consultez *Caractéristiques techniques page 30*.

AVIS

Pour éviter la corruption des enregistrements, la carte SD doit être démontée avant son retrait. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options du système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

Note

Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous sur *www.axis.com*

Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 35*.
- Connexion au service du Système d'hébergement vidéo AXIS ou au service AXIS Internet Dynamic DNS. Pour plus d'informations sur ces services, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour alimenter temporairement le produit lors du retrait du couvercle de dôme. Le bouton d'alimentation est également utilisé avec le bouton de commande pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 35*.

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

L'appareil Axis est uniquement destiné à des utilisations en extérieur.

Produit	Classification	Température	Humidité
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP66	De - 50 °C à 50 °C (- 58 °F à 122 °F)*	Humidité relative de 10 à 100 % (condensation)
AXIS Q6044-E			Humidité relative de 10 à 100 % (condensation)
AXIS Q6045-E Mk II			Humidité relative de 10 à 100 % (condensation)

* Le contrôle de température arctique permet de démarrer la caméra par - 50 °C (- 58 °F)

Consommation électrique

AVIS

Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) conforme aux exigences de Très basse tension de sécurité (TBTS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤5 A. Axis recommande d'utiliser l'injecteur fourni.

Produit	High PoE	Injecteur de puissance High PoE (fourni)
AXIS Q6042-E	Max. 60 W	100–240 V CA, max. 74 W
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

Connecteurs

Emplacement pour carte SD

Prise en charge des cartes SD jusqu'à 64 Go. Pour des performances d'enregistrement optimales, utilisez une carte SDHC ou SDXC de classe 10.

Installation du matériel

AVIS

- Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles reliant le produit au commutateur réseau doivent être destinés à leur usage spécifique. Assurez-vous que les périphériques réseau sont installés conformément aux instructions du fabricant. Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Fixez le produit en orientant le couvercle du dôme vers le bas.
- Veillez à ne pas rayer, endommager ou laisser d'empreintes sur le couvercle du dôme car cela pourrait altérer la qualité d'image. Laissez, si possible, la protection en plastique sur le couvercle du dôme jusqu'à la fin de l'installation.

Le produit Axis peut être installé avec des câbles acheminés à travers ou le long du mur ou du toit.

Lisez toutes les instructions avant l'installation de l'appareil. Il serait préférable de réaliser certaines étapes en même temps parce qu'elles exigent le retrait du couvercle du dôme.

Une installation matérielle peut inclure les éléments suivants :

- Le produit est fourni avec un couvercle de dôme non fumé (prémonté). Un couvercle de dôme fumé est disponible en tant qu'accessoire. Pour remplacer le couvercle du dôme, reportez-vous à *page 32*.
- Une carte SD standard ou à haute capacité (non fournie) peut être utilisée pour sauvegarder des enregistrements dans l'appareil. Pour installer une carte SD, reportez-vous à *page 32*.
- Pour installer l'appareil à l'aide d'un support compatible à partir des accessoires de montage AXIS T91A (vendus séparément), reportez-vous à *page 32*.

- Pour installer l'injecteur fourni, reportez-vous à *page 35*.

Fixation du pare-soleil

La fixation du pare-soleil est facultative. Le pare-soleil protège la caméra des rayons UV et permet de maintenir une température basse à l'intérieur du produit.

1. Glissez le pare-soleil sur les supports de la caméra.
2. Fixez le pare-soleil à l'aide des vis fournies (T20).

Remplacement du couvercle du dôme

Le remplacement du couvercle du dôme est nécessaire seulement si vous souhaitez utiliser le couvercle avec bulle fumée ou si le couvercle du dôme est rayé ou endommagé.

1. Desserrez les vis de l'anneau du dôme et retirez le couvercle du dôme.
2. Dévissez le support du dôme et retirez le support du dôme et le couvercle du dôme de l'anneau du dôme.
3. Fixez le support du dôme et le couvercle du dôme sur l'anneau du dôme et serrez les vis.
4. Pour installer une carte SD (non inclus), reportez-vous à *Installation d'une carte SD page 32*.
5. Fixez le couvercle du dôme sur le couvercle supérieur et serrez les vis (couple 1,5 Nm).

Installation d'une carte SD

Il est possible, en option, d'installer carte SD standard ou à haute capacité (non fournie) qui peut être utilisée pour l'enregistrement local et le stockage amovible.

1. Desserrez les vis de l'anneau entourant le dôme et retirez le couvercle du dôme.
2. Insérez une carte SD (non fournie) dans le logement de carte SD.
3. Placez le couvercle du dôme sur la partie supérieure et serrez les vis (couple 1,5 Nm).

AVIS

Pour éviter la corruption des enregistrements, la carte SD doit être démontée avant son éjection. Pour le faire, allez sur **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options du système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

Installation de la caméra sur un support mural (vendu séparément)

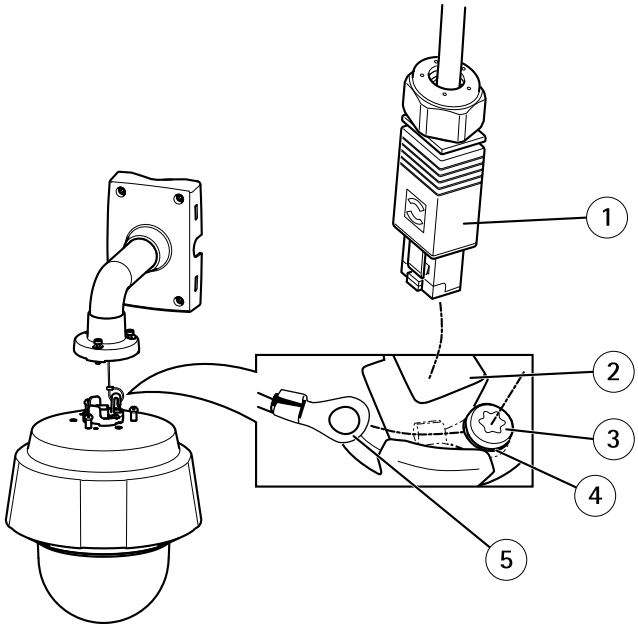
⚠AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique. Le produit doit être mis à la terre à l'aide d'un câble de mise à la terre. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de mise à la terre sont en contact avec les surfaces de mise à la terre correspondantes.

AVIS

Pour être conforme à la norme IP66 de la caméra et maintenir la protection IP66, il est nécessaire d'utiliser le connecteur pousser-tirer RJ45 fourni (conforme à la norme IP66). Comme alternatif, utilisez le câble RJ45 compatible norme IP66 avec connecteur préinstallé, disponible auprès d'un revendeur Axis. Ne retirez pas le blindage en plastique du connecteur réseau de la caméra.

1. Installez le support choisi conformément aux instructions fournies avec le support. S'il s'avère nécessaire de percer, vérifiez que les forets, vis et chevilles à utiliser sont appropriés pour le matériau.
2. Sécurisez la caméra à l'aide du câble de sécurité fourni.
3. Acheminez le câble réseau et un câble de mise à la terre à travers les orifices du support de montage. Veillez à ce que le câble de mise à la terre soit aussi court que possible afin que le trajet du courant soit le plus court possible.
4. Desserrez les vis de mise à la terre et retirez la rondelle et la cosse de câble.



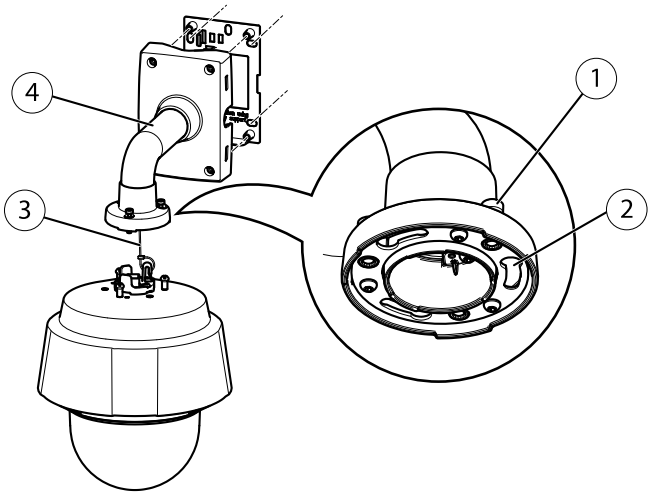
1 Connecteur réseau - Connecteur pousser-tirer RJ45 (conforme à la norme IP66)
2 Connecteur réseau et blindage du connecteur réseau
3 Vis de mise à la terre T20
4 Rondelle
5 Cosse de câble

5. Fixez le câble de mise à la terre (couple de 1,5 à 2 Nm) à la cosse de câble à l'aide de pinces à sertir adéquates.
6. Remettez la cosse de câble et la rondelle en place et serrez la vis (couple 0,5 Nm). Assurez-vous que la cosse de câble est en contact avec la surface de mise à la terre.
7. Branchez le connecteur pousser-tirer RJ45 fourni (conforme à la norme IP66) au câble réseau en suivant les instructions fournies. Pour plus d'informations sur l'assemblage d'un connecteur RJ45 conforme à la norme IP66, reportez-vous à *page 36* .
8. Connectez le câble réseau à la caméra.

AVIS

Veillez à ne pas endommager le câble réseau lorsque vous le connectez.

9. Glissez les vis de maintient du bloc caméra dans les fentes du support mural puis faites tourner le bloc caméra.
10. Sécurisez le bloc caméra sur le support de montage en serrant les vis.



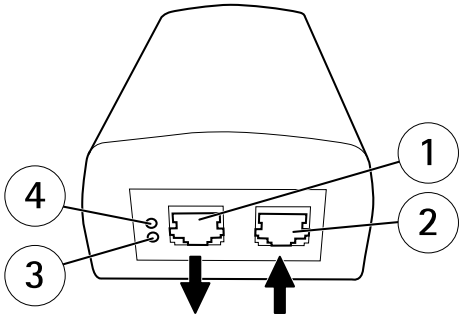
1 Vis T30 (x3)
2 Fente pour support de la caméra (x3)
3 Câble de sécurité
4 Support mural (exemple de montage)

11. Installez l'injecteur fourni. Cf. *page 35*.

Installation de l'injecteur

L'injecteur fourni permet aux produits de vidéo sur IP d'Axis à forte consommation d'énergie de recevoir les données et l'alimentation électrique sur le même câble réseau.

1. Branchez l'injecteur (Données d'entrée) au commutateur réseau à l'aide d'un câble réseau.
2. Connectez l'injecteur (sortie des données et de l'alimentation) sur la caméra via le câble réseau qui a été branché à la caméra.
3. Connectez l'injecteur à une sortie du secteur mise à la terre (100–240 V CA) V AC) à l'aide du câble d'alimentation fourni.



1 Sortie des données et de l'alimentation (connexion à l'appareil Axis)
2 Entrée de données (connexion au réseau)
3 Voyant DEL d'entrée CA
4 Voyant DEL du port

4. Assurez-vous que les voyants DEL sur l'injecteur indiquent les conditions adéquates. Cf. *Voyants DEL de l'injecteur page 29*.

Accès au produit

Utilisez les outils fournis sur le CD d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo. Ces informations sont également disponibles sur les pages d'assistance technique du site *www.axis.com/techsup*

Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Important

La réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut doit être utilisée avec prudence. Cette opération reconfigure tous les paramètres, y compris l'adresse IP, aux valeurs d'usine par défaut.

Note

Les logiciels d'installation et de gestion sont disponibles sur le CD fourni avec le produit et sur les pages d'assistance du site *www.axis.com/techsup*

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut :

1. Maintenez le bouton de commande et le bouton d'alimentation enfoncés pendant 15–30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote. Consultez *Aperçu du matériel page 26*.
2. Relâchez le bouton de commande mais continuez à maintenir le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant clignote en vert.
3. Relâchez le bouton d'alimentation et assemblez l'appareil.
4. Le processus est maintenant terminé. Les paramètres d'usine par défaut de l'appareil ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est `192.168.0.90`.
5. Utilisez les outils d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine à partir de l'interface Web. Accédez à **Setup > System Options > Maintenance** (Configuration > Options du système > Maintenance) (Configuration > Configuration du contrôleur supplémentaire > Configuration > Options du système > Maintenance).

Pour obtenir plus de renseignements

Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante : *www.axis.com*

Consultez le site *www.axis.com/techsup* pour vérifier si des mises à jour des logiciels sont disponibles pour votre appareil réseau. Pour connaître la version du micrologiciel actuellement installée, reportez-vous à la page **Setup > About** (Configuration > À propos de).

Visitez le centre d'apprentissage en ligne Axis sur le site *www.axis.com/academy* pour en savoir plus sur les formations, les webinaires, les tutoriels et les guides.

Scannez le code QR pour visionner une vidéo sur l'assemblage du connecteur pousser-tirer RJ45 (conforme à la norme IP66).

Informations sur la garantie

Pour obtenir plus d'amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site *www.axis.com/warranty/*

Sicherheitsinformation

Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch bevor sie das Produkt installieren. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

Gefährdungsstufen

⚠GEFAHR	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führt.
⚠WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.
⚠VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.
HINWEIS	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann.

Weitere Nachrichtenstufen

Wichtig	Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.
Beachten	Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Produkts unterstützen.

Sicherheitsanweisungen

⚠WARNUNG

- Das Axis Produkt muss von fachmännischem Personal installiert werden.

HINWEIS

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt weder Stößen noch starkem Druck ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Daten des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbstständig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.

Transport

HINWEIS

- Bei Bedarf transportieren Sie das Axis Produkt in der Originalverpackung oder einer entsprechenden Verpackung, so dass Schäden vermieden werden.

Batterie

Das Axis-Produkt ist mit einer 3,0 V-BR/CR2032-Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Bedingungen hat die Batterie eine Lebensdauer von mindestens fünf Jahren.

Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr gewährleistet, sodass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht im Serverbericht des Produkts, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Weitere Informationen über den Serverbericht finden Sie auf den Setup-Seiten des Produkts, oder wenden Sie sich an den Axis Support.

Die Batterie sollte nur bei Bedarf ersetzt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Axis Support unter *www.axis.com/techsup*.

⚠WARNUNG

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel.
- Die Batterie darf nur durch eine identische Batterie oder eine von Axis empfohlene Batterie ersetzt werden.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß den örtlichen Vorschriften oder den Anweisungen des Herstellers zu entsorgen.

Kuppelabdeckung

HINWEIS

- Achten Sie darauf die Kuppelabdeckung weder zu zerkratzen, zu beschädigen oder darauf Fingerabdrücke zu hinterlassen, da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann. Falls möglich entfernen Sie die Schutzfolie erst nachdem die Installation abgeschlossen ist.
- Säubern Sie niemals eine Kuppelabdeckung, wenn diese sauber erscheint, und polieren Sie keinesfalls die Oberfläche. Zu häufiges Säubern kann die Oberfläche beschädigen.
- Für die normale Reinigung der Kuppelabdeckung werden eine nicht-scheuernde, lösungsmittelfreie neutrale Seife oder ein entsprechendes Reinigungsmittel mit sauberem Wasser und ein sauberer, weicher Lappen empfohlen. Spülen Sie die Kuppelabdeckung gründlich mit lauwarmem, sauberem Wasser ab. Trocknen Sie die Kuppelabdeckung mit einem weichen, sauberen Lappen, um Wasserflecken zu vermeiden.
- Verwenden Sie niemals starke Reinigungsmittel, Benzin, Benzol oder Aceton etc. und vermeiden Sie, die Kuppelabdeckung im direkten Sonnenlicht oder bei erhöhten Temperaturen zu säubern.

Installationsanleitung

Die Installationsanleitung enthält Anleitungen zur Installation der Dome-Netzwerkkameras AXIS Q6042-E PTZ, AXIS Q6044-E PTZ bzw. AXIS Q6045-E Mk II PTZ in Ihrem Netzwerk. Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produktes finden Sie im Benutzerhandbuch unter *www.axis.com*.

Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 43*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 44*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 48*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 49*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 54*.

Lieferumfang

- AXIS Q6042-E PTZ Dome-Netzwerk-Kamera, AXIS Q6044-E PTZ Dome-Netzwerk-Kamera oder AXIS Q6045-E Mk II PTZ Dome-Netzwerk-Kamera
- Klare Kuppelabdeckung (vormontiert)
- Sonnenblende inklusive Schrauben (3x T20)
- RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder
- AXIS T8124 High PoE Midspan 1-Port (LPS)
- CD-ROM mit Installations- und Verwaltungssoftware
- gedruckte Dokumente
    - Installationsanleitung (dieses Dokument)
    - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2x)
    - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

Empfohlene Werkzeuge

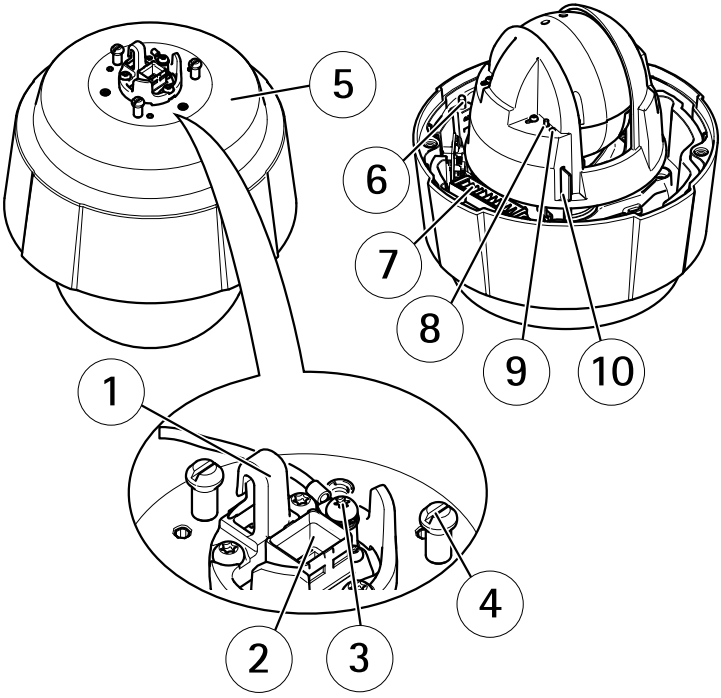
- Torx T20-Schraubendreher
- Torx T30-Schraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher PH2 – für den Austausch der Kuppelabdeckung
- Kabelschuh-Zange
- Seitenschneider

Optionales Zubehör

- AXIS T91A Montagezubehör für Wand- bzw. Mastmontage
- Getönte Kuppelabdeckung
- RJ45-Kabel mit Schutzart IP66 und vorbelegtem Stecker (CAT6)
- AXIS T8310 Steuerungseinheit zur Videoüberwachung
- AXIS T90A Leuchten
- Installationsmonitor
- Midspans

Unter *www.axis.com* finden Sie Informationen über verfügbares Zubehör.

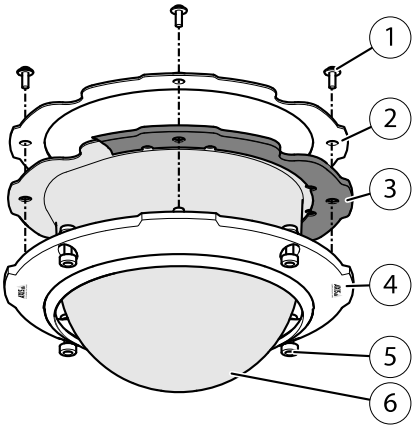
Übersicht über die Hardware



1 *Haken für Sicherheitsdraht*
2 *Netzwerkanschluss (High PoE)*
3 *Masseschraube*
4 *Gerätehalter (3x)*

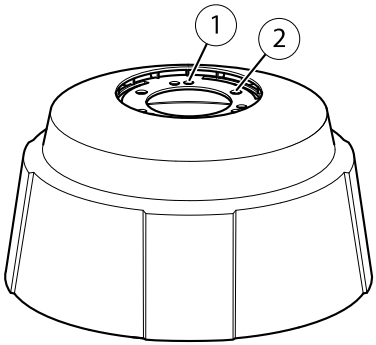
5 *Bestellnummer (P/N) und Seriennummer (S/N)*
6 *Netzschalter*
7 *Heizelement*
8 *Steuertaste*
9 *LED-Statusanzeige*
10 *SD-Karteneinschub (SDHC)*

Kuppelabdeckung



1 *Kuppelhalterungsschraube PH2 (4x)*
2 *Kuppelhalterung*
3 *Gummidichtung*
4 *Kuppelring*
5 *Kuppelringschraube T30 (4x)*
6 *Kuppelabdeckung*

Sonnenblende



1 Schraubenbohrungen
2 Bohrungen für Gerätehalter

LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Status	Leuchtet nicht	Anschluss und Normalbetrieb
	Gelb	Leuchtet beim Start. Blinkt bei der Firmware-Aktualisierung.
	Gelb/rot	Blinkt gelb/rot, wenn die Netzwerkverbindung nicht verfügbar ist oder unterbrochen wurde.
	Rot	Blinkt rot bei einem Fehler während der Firmware-Aktualisierung.
	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb nach dem Start 10 Sekunden lang grün.

Midspan-LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Anschluss	Leuchtet nicht	Keine Kamera angeschlossen.
	Grün	Leuchtet konstant, wenn eine Kamera verbunden ist, im Normalbetrieb.
	Grünes Blinken	Langsames Blinken, bei Überstrom oder Kurzschluss des Ports.
	Grünes Blinken	Schnelles Blinken, wenn die Eingangsspannung außerhalb des Grenzbereichs liegt oder andere interne Fehler vorliegen.
Wechselstrom	Grün	Leuchtet konstant wenn der Wechselstromeingang verbunden ist.

Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 48*.

Netzwerkanschluss

HINWEIS

Benutzen Sie den mitgelieferten Midspan.

HINWEIS

Das Produkt muss mit einem abgeschirmten Netzwerkkabel (STP) angeschlossen werden. Alle Kabel, die das Produkt mit dem Netzwerkswitch verbinden, müssen hierfür ausgelegt sein. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkgeräte gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert wurden. Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen finden Sie unter *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

SD-Kartensteckplatz

Zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien kann eine SD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Für weitere Informationen siehe *Technische Daten auf Seite 48*.

HINWEIS

Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte vor dem mechanischen Auswerfen getrennt (deaktiviert) werden. Rufen Sie zum Trennen **Setup > System Options > Storage > SD Card (Einrichtung > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte)** auf und klicken Sie auf **Unmount (Trennen)**.

Beachten

Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie unter *www.axis.com*.

Steuertaste

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf Werkseinstellungen. Siehe *Seite 54*.
- Verbinden mit einem AXIS Video Hosting System-Service oder einem AXIS Internet Dynamic DNS-Service. Weitere Informationen zu diesen Diensten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Power Button

Press and hold the power button to temporarily power the product when the dome cover is removed. The power button is also used with the control button to reset the camera to factory default settings. See *Seite 54*.

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung im Freien konzipiert.

Produkt	Klassifikation	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Klasse 3K3, 3M3 IEC 60529 IP66	-50 °C bis 50 °C (-58 °F bis 122 °F)*	10 – 100 % rF (kondensierend)
AXIS Q6044-E			10 – 100 % rF (kondensierend)
AXIS Q6045-E Mk II			10 – 100 % rF (kondensierend)

* Arctic Temperature Control ermöglicht die Inbetriebnahme der Kamera bereits bei Temperaturen ab -50 °C

Stromverbrauch

HINWEIS

Verwenden Sie eine mit den Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS), entweder mit einer Nennausgangsleistung von ≤100 W oder einem dauerhaft auf ≤5 A begrenzten Nennausgangsstrom. Axis empfiehlt die Verwendung des mitgelieferten Midspans.

Produkt	High PoE	High PoE Midspan (mitgeliefert)
AXIS Q6042-E	max. 60 W	100–240 V Wechselstrom, max. 74 W
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

Anschlüsse

SD-Kartensteckplatz

Unterstützt SD-Karten mit bis zu 64 GB Speicherplatz. Verwenden Sie eine SDHC- oder SDXC-Karte der Geschwindigkeitsklasse 10, um optimale Aufzeichnungsergebnisse zu erzielen.

Installieren der Hardware

HINWEIS

- Das Produkt muss mit einem abgeschirmten Netzwerkkabel (STP) angeschlossen werden. Alle Kabel, die das Produkt mit dem Netzwerkswitch verbinden, müssen hierfür ausgelegt sein. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkgeräte gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert wurden. Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen finden Sie unter *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Befestigen Sie das Produkt mit der Kuppelabdeckung nach unten zeigend.
- Achten Sie darauf die Kuppelabdeckung weder zu zerkratzen, zu beschädigen oder darauf Fingerabdrücke zu hinterlassen, da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann. Falls möglich entfernen Sie die Schutzfolie erst nachdem die Installation abgeschlossen ist.

Das Axis Produkt kann zusammen mit den durch oder entlang der Wand oder des Dachs verlegten Kabeln installiert werden.

Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie das Produkt installieren. Manche Installationsschritte sollten besser zusammen ausgeführt werden, denn sie erfordern die Entfernung der Kuppelabdeckung.

Folgende Varianten sind möglich:

- Das Produkt wird mit einer vormontierten durchsichtigen Kuppelabdeckung geliefert. Eine getönte Kuppelabdeckung ist als optionales Zubehör erhältlich. Weitere Informationen zum Austausch der Kuppelabdeckung finden Sie unter *Seite 50*.
- Eine Standard- oder SD-Karte mit hoher Kapazität (nicht enthalten) kann verwendet werden, um Aufnahmen direkt auf dem Produkt zu speichern. Weitere Informationen zur Installation einer SD-Speicherkarte finden Sie unter *Seite 50*.
- Weitere Informationen zur Installation des Produkts mit einer kompatiblen Halterung des AXIS T91A Montagezubehörs (separat erhältlich) finden Sie unter *Seite 51*.
- Weitere Informationen zur Installation des mitgelieferten Midspans finden Sie unter *Seite 53*.

Montieren Sie die Sonnenblende

Die Anbringung der Sonnenblende ist optional. Der Sonnenblende schützt die Kamera vor UV-Strahlung und sorgt für kühle Temperaturen innerhalb der Kamera.

1. Schieben Sie die Sonnenblende über die Halter an der Kamera.
2. Befestigen Sie die Sonnenblende mit den mitgelieferten Schrauben (T20).

Austauschen der Kuppelabdeckung

Der Austausch der Kuppelabdeckung ist nur erforderlich, wenn Sie die Rauchglas-Kuppelabdeckung verwenden möchten, die Kuppelabdeckung zerkratzt ist oder Risse hat. Getönte Kuppelabdeckungen oder klare Ersatzabdeckungen können über Ihren Axis Händler erworben werden.

1. Lösen Sie die Kuppelringschrauben und entfernen sie die Kuppelabdeckung.
2. Entfernen Sie die Kuppelhalterungsschrauben und entfernen Sie die Kuppelhalterung aus dem Kuppelring.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Gummidichtung ordnungsgemäß an der Kuppelabdeckung angebracht ist.
4. Richten Sie die Kuppelabdeckung an einem der Logos auf dem Kuppelring aus.
5. Bringen Sie die Kuppelhalterung und die Kuppelabdeckung am Kuppelring an und ziehen Sie die Schrauben fest (Drehmoment 1,2 Nm).
6. Weitere Informationen zur Installation einer SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) finden Sie unter *Installation einer SD-Karte auf Seite 50*.
7. Bringen Sie die Kuppelabdeckung an der oberen Abdeckung an, indem Sie die Ausbuchtung der Kuppelabdeckung am Heizelement der Kameraeinheit ausrichten und die Schrauben festziehen (Drehmoment 1,5 Nm).

Installation einer SD-Karte

Sie können optional eine Standard- oder eine SD-Speicherkarte mit hoher Kapazität (nicht enthalten) installieren, die für das Aufzeichnen auf Wechselspeichermedien verwendet werden kann.

1. Lösen Sie die Kuppelringschrauben und entfernen sie die Kuppelabdeckung.
2. Schieben Sie die SD-Karte (nicht enthalten) in den SD-Karteneinschub.
3. Bringen Sie die Kuppelabdeckung an der oberen Abdeckung an, indem Sie die Ausbuchtung der Kuppelabdeckung am Heizelement der Kameraeinheit ausrichten und die Schrauben festziehen (Drehmoment 1,5 Nm).

HINWEIS

Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte getrennt werden, bevor diese ausgeworfen wird. Rufen Sie zum Deaktivieren **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Einrichten > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte) auf und klicken Sie auf **Unmount** (Trennen).

Anbringen der Kamera an einer Halterung (separat erhältlich)

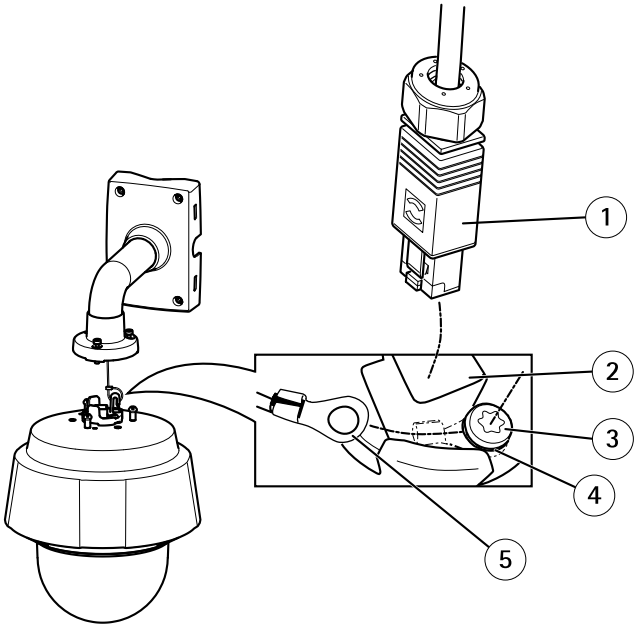
⚠WARNUNG

Stromschlaggefahr. Das Produkt sollte mit einem Erdungskabel geerdet werden. Sorgen Sie dafür, dass beide Enden des Erdungskabels Kontakt mit den entsprechenden Erdungsflächen haben.

HINWEIS

Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66), um die IP66-Schutzart der Kamerabauweise einzuhalten und den IP66-Schutz beizubehalten. Sie können auch das RJ45-Kabel mit IP66-Rating und vorbelegtem Stecker verwenden. Dieses erhalten Sie bei Ihrem Axis Händler. Entfernen Sie nicht die Kunststoffabschirmung des Anschlusses von der Kamera.

1. Installieren Sie die ausgewählte Halterung entsprechend der Halterungsanleitung. Falls das Bohren von Löchern erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass die Bohrer, Schrauben und Dübel für den Baustoff der Wand geeignet sind.
2. Sichern Sie die Kamera, indem Sie den mitgelieferten Sicherheitsdraht verwenden.
3. Führen Sie das Netzwerkkabel und das Erdungskabel durch die Öffnungen in der Montagehalterung. Halten Sie die Masseleitung so kurz wie möglich.
4. Lösen Sie die Masseschraube und entfernen Sie die Unterlegscheibe und den Kabelschuh.



1 Netzwerkanschluss – RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66)
2 Netzwerkstecker und Abschirmung des Netzwerksteckers
3 Masseschraube T20
4 Unterlegscheibe
5 Kabelschuh

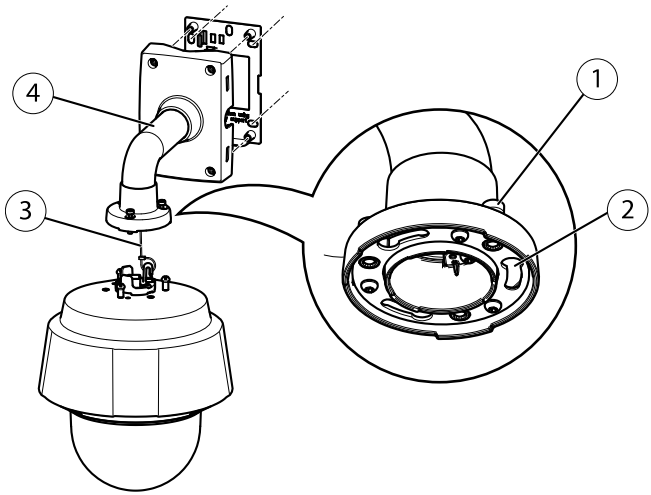
5. Befestigen Sie das Erdungskabel mithilfe der Kabelschuh-Zange (Drehmoment 1,5 bis 2 Nm) am Kabelschuh.
6. Bringen Sie den Kabelschuh und die Unterlegscheibe zurück in die Originalposition und ziehen Sie die Schrauben fest (Drehmoment 0,5 Nm). Sorgen Sie dafür, dass der Kabelschuh Kontakt zur Erdungsfläche hat.
7. Schließen Sie den RJ-45-Stecker zum Stecken/Ziehen (IP66) an das Netzwerkanschluss entsprechend der mit dem Stecker gelieferten Anleitung. Information zur Montage eines IP66-konformen RJ45-Steckers finden Sie unter *Seite 55*.
8. Schließen Sie das Netzwerkkabel an die Kamera an.

HINWEIS

Schließen Sie das Netzwerkkabel sorgfältig an, damit es nicht beschädigt wird.

9. Schieben Sie die Steuerungshalter der Netzwerkkamera in die Öffnungen der Montagehalterung und drehen Sie die Kameraeinheit.

10. Befestigen Sie die Netzwerkkamera an der Wandhalterung, indem Sie die Schrauben festziehen.



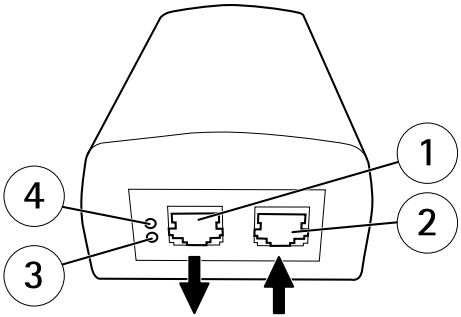
1 Schraube T30 (3x)
2 Steckplatz für Gerätehalterung (3x)
3 Sicherheitsdraht
4 Wandhalterung (Montagebeispiel)

11. Installieren Sie den mitgelieferten Midspan. Siehe *Seite 53*.

Installieren des Midspan

Der bereitgestellte Midspan ermöglicht Axis Netzwerkvideoprodukten mit hohem Stromverbrauch, Daten und Strom über das selbe Netzwerkkabel zu empfangen.

1. Verbinden Sie den Midspan (Dateneingang) mit dem Netzwerkswitch, mithilfe eines Netzwerkkabels.
2. Verbinden Sie den Midspan (Daten- und Stromausgang) mit der Kamera durch das Netzwerkkabel, welches mit der Kamera verbunden wurde.
3. Verbinden Sie den Midspan mithilfe des mitgelieferten Netzkabels mit einer geerdeten Netzsteckdose (100–240 V AC).



1 *Daten- und Stromausgang (mit dem Axis Produkt verbinden)*
2 *Dateneingang (mit den Netzwerk verbinden)*
3 *LED-Anzeige des Wechselstromeingangs*
4 *Port-LED-Anzeige*

4. Überprüfen Sie, ob die LEDs am Midspan die richtigen Bedingungen anzeigen. Siehe *Midspan-LED-Anzeigen auf Seite 47*.

Zugriff auf das Produkt

Verwenden Sie die bereitgestellten Tools der Installations- und Management-Software-CD, um eine IP-Adresse zuzuordnen, ein Passwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen. Diese Information finden Sie ebenso auf den Support-Seiten unter *www.axis.com/techsup/*

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wichtig

Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen sollte mit Vorsicht verwendet werden. Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen einschließlich der IP-Adresse auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Beachten

Die Software-Tools für Installation und Verwaltung sind auf der mit dem Produkt ausgelieferten CD-ROM und über die Supportseiten unter *www.axis.com/techsup* verfügbar.

So wird das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

1. Halten Sie die Steuer- und die Netztaste etwa 15–30 Sekunden gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 44*.
2. Lassen Sie die Steuertaste los, halten Sie die Netztaste allerdings gedrückt, bis die LED-Statusanzeige grün leuchtet.

3. Lassen Sie die Netztaste los und montieren Sie das Gerät.
4. Der Vorgang ist damit abgeschlossen. Das Produkt wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Wenn kein DHCP-Server im Netzwerk verfügbar ist, lautet die Standard-IP-Adresse `192.168.0.90`.
5. Verwenden Sie die Software-Tools für Installation und Verwaltung, um eine IP-Adresse zuzuweisen, ein Kennwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance (Setup > Systemoptionen > Wartung)** auf.

Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch finden Sie unter *www.axis.com*.

Unter *www.axis.com/techsup* finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihre Netzwerkprodukte. Um die aktuell installierte Firmware-Version zu sehen, gehen Sie auf **Setup > About (Einrichten > Über)**.

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum *www.axis.com/academy* für anregende Schulungen, Webinare, Lernprogramme und Anleitungen.

Scannen Sie den QR-Code, um ein Anleitungsvideo für den Anschluss des mitgelieferten RJ45-Steckers zum Stecken/Ziehen (IP66) zu öffnen.

Garantieinformationen

Informationen zur Garantie der Axis Produkte und hierzu verbundene Informationen, finden Sie unter *www.axis.com/warranty/*

Informazioni di Sicurezza

Leggere questa Guida all'Installazione prima di installare il prodotto. Conservare la Guida all'Installazione per usi futuri.

Livelli di pericolo

⚠PERICOLO	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.
⚠AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.
⚠ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni medie o minori.
AVVISO	Indica una situazione che, se non evitata, può danneggiare la proprietà.

Altri livelli d'informazione

Importante	Indica informazioni importanti, essenziali per il corretto funzionamento del prodotto.
Nota	Indica informazioni utili che aiutano a ottenere il massimo dal prodotto.

Istruzioni di sicurezza

⚠AVVERTENZA

- Il prodotto Axis deve essere installato da un professionista qualificato.

AVVISO

- Il prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a urti o pressioni eccessive.
- Non installare il prodotto su supporti, superfici o pareti instabili.
- Per l'installazione del prodotto Axis utilizzare solo strumenti adeguati. Una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti spray. Per la pulizia utilizzare un panno pulito inumidito con acqua pura.
- Utilizzare solo accessori conformi alle specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli. Per le questioni relative alla manutenzione, contattare l'assistenza o il rivenditore Axis.

Trasporti

AVVISO

- Durante il trasporto del prodotto Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al prodotto.

Batteria

Il prodotto Axis utilizza una batteria al litio da 3,0 V BR/CR2032 come alimentazione per il suo real-time clock (RTC) interno. In condizioni normali questa batteria avrà una durata minima di cinque anni.

Una bassa carica della batteria influisce sul funzionamento del RTC, facendolo resettare a ogni accensione. Quando la batteria deve essere sostituita, un messaggio di registro viene visualizzato nel report server del prodotto. Per ulteriori informazioni sul report server, consultare le pagine di configurazione del prodotto o contattare l'assistenza Axis.

La batteria non deve essere sostituita se non richiesto, ma nel caso in cui questo fosse necessario, contattare l'assistenza Axis all'indirizzo *www.axis.com/techsup* per ottenere le indicazioni del caso.

⚠AVVERTENZA

- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato.
- Sostituire solo con una batteria identica o una batteria consigliata da Axis.
- Smaltire le batterie usate in base alle normative locali o alle istruzioni del produttore della batteria.

Coperchio della cupola

AVVISO

- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sul coperchio della cupola, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sul coperchio della cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.
- Non pulire il coperchio della cupola che allo sguardo sembra pulito e non lucidare la superficie. Una pulizia eccessiva potrebbe danneggiare la superficie.
- Per la pulizia generale del coperchio della cupola, si consiglia di utilizzare un sapone neutro o detergente non abrasivo con acqua pura e un panno morbido e pulito. Sciacquare bene con acqua pura tiepida. Asciugare con un panno morbido e pulito per evitare macchie d'acqua.
- Non usare mai detergenti aggressivi, benzina, benzene o acetone ecc ed evitare di pulire il coperchio della cupola alla luce diretta del sole o a temperature elevate.

Guida all'installazione

Questa guida all'installazione fornisce istruzioni per l'installazione della telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6042-E, la telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6044-E o la telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6045-E Mk II. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 61*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 62*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 66*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 67*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 72*.

Contenuto della Confezione

- Telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6042-E, telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6044-E o telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6045-E Mk II
- Copertura a cupola trasparente (premontata)
- Parasole, incluse viti T20 (3x)
- Connettore push-pull RJ45 (IP66)
- Midspan AXIS T8124 High PoE con 1 porta (LPS)
- CD d'installazione e configurazione
- Materiali stampati
    - Guida all'installazione (questo documento)
    - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2)
    - Chiave di autenticazione AVHS

Strumenti raccomandati

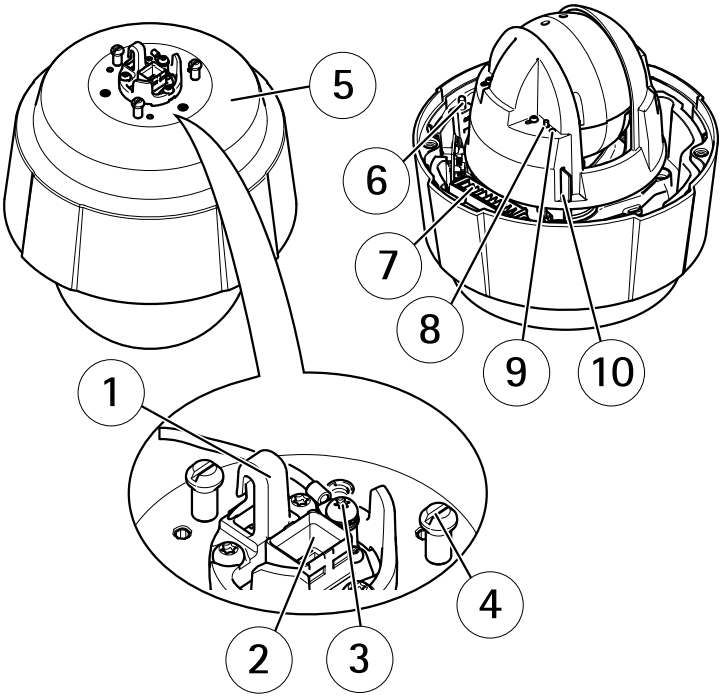
- Cacciavite Torx T20
- Cacciavite Torx T30
- Cacciavite Philips PH2 - in caso di sostituzione del coperchio della cupola
- Pinza per il capocorda
- Tronchese

Accessori opzionali

- Accessori per il montaggio AXIS T91A
- Copertura a cupola oscurata
- Cavi RJ45 di classe IP66 con connettore premontato (CAT6)
- Scheda di controllo monitoraggio video AXIS T8310
- Illuminatori AXIS T90A
- Display d'installazione
- Midspan

Visitare il sito Web *www.axis.com* per ottenere informazioni sugli accessori disponibili.

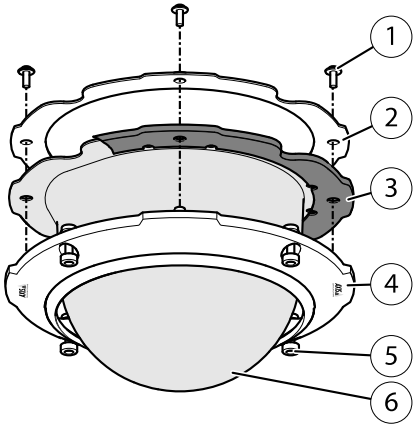
Panoramica dell'hardware



1 Gancio per cavo di sicurezza
2 Connettore di rete (High PoE)
3 Vite di terra
4 Supporto unità (3x)

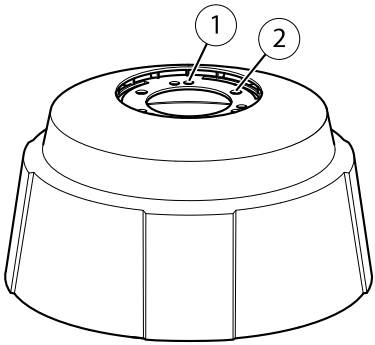
5 *Codice prodotto (P/N) e numero di serie (S/N)*
6 *Tasto di accensione*
7 *Riscaldatore*
8 *Pulsante di comando*
9 *Indicatore LED di stato*
10 *Slot per scheda SD (SDHC)*

Coperchio della cupola



1 *Vite staffa cupola PH2 (4)*
2 *Staffa cupola*
3 *Guarnizione in gomma*
4 *Anello cupola*
5 *Viti anello cupola T30 (4x)*
6 *Copertura a cupola*

Parasole



1 Fori per le viti
2 Fori per i supporti dell'unità

Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
LED di stato	Spento	Connessione e operazione normale
	Giallo	Costante durante l'avvio. Lampeggia durante l'aggiornamento del firmware.
	Giallo/rosso	Lampeggia in giallo/rosso se il Collegamento di rete non è disponibile o è stato perso.
	Rosso	Lampeggia in rosso se l'aggiornamento del firmware non è andato a buon fine.
	Verde	Una luce verde fissa per 10 secondi indica il normale funzionamento dopo il riavvio.

Indicatori LED del Midspan

LED	Colore	Indicazione
Porta	Spento	Nessuna telecamera connessa.
	Verde	Fisso quando la telecamera è collegata, funzionamento normale.
	Verde, lampeggiante	Lampeggio lento quando vi è sovracorrente o condizione di corto circuito nella porta.
	Verde, lampeggiante	Lampeggio veloce quando la tensione in ingresso è fuori portata o altro errore interno.
AC	Verde	Fisso quando l'ingresso dell'alimentazione è collegato.

Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 66*.

Connettore di rete

AVVISO

Utilizzare il midspan fornito.

AVVISO

Collegare il prodotto con un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi che collegano il prodotto alla rete sono destinati al loro uso specifico. Accertarsi che i dispositivi di rete siano installati secondo le istruzioni del produttore. Per maggiori informazioni sui requisiti normativi, consultare *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

Slot per scheda SD

È possibile utilizzare una scheda SD (non inclusa) per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile. Per ulteriori informazioni, consultare *Specifications on page 14*.

AVVISO

Per prevenire il danneggiamento delle registrazioni, la scheda SD deve essere scollegata prima della rimozione. Per scollegare, andare su **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configurazione > Opzioni di sistema > Archiviazione > Scheda SD)** e fare clic su **Unmount (Scollega)**.

Nota

Visitare *www.axis.com* per i consigli sulla scheda SD.

Pulsante di comando

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 72*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

Tasto di accensione

Tenere premuto il tasto di accensione per alimentare il prodotto temporaneamente quando è stato rimosso il coperchio della cupola. Il pulsante di accensione è utilizzato anche con il tasto di controllo per ripristinare la fotocamera alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 72*.

Dati tecnici

Condizioni di funzionamento

Il prodotto Axis è destinato all'uso esterno.

Prodotto	Classificazione	Temperatura	Umidità
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP66	Da -50 °C a 50 °C (da -58 °F a 122 °F)*	10–100% RH (umidità relativa con condensa)
AXIS Q6044-E			10–100% RH (umidità relativa con condensa)
AXIS Q6045-E Mk II			10–100% RH (umidità relativa con condensa)

* Arctic Temperature Control consente di avviare la telecamera a temperature fino a -50 °C (-58 °F)

Consumo energetico

AVVISO

Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) compatibile con una bassissima tensione di sicurezza (SELV) con una potenza di uscita nominale limitata a ≤100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤5 A. Axis consiglia di utilizzare il midspan fornito.

Prodotto	High PoE	Midspan High PoE (fornito)
AXIS Q6042-E	Max 60 W	100–240 V CA, max 74 W
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

Connettori

Slot per scheda SD

Supporta schede SD con un massimo di 64 GB di archiviazione. Per ottenere prestazioni di registrazione ideali, utilizzare una scheda SDHC o SDXC con classe di velocità 10.

Installazione dell'Hardware

AVVISO

- Collegare il prodotto con un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi che collegano il prodotto alla rete sono destinati al loro uso specifico. Accertarsi che i dispositivi di rete siano installati secondo le istruzioni del produttore. Per maggiori informazioni sui requisiti normativi, consultare *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Montare il prodotto con il coperchio della cupola rivolto verso il basso.
- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sul coperchio della cupola, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sul coperchio della cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.

Il prodotto Axis può essere installato con i cavi che passano attraverso o lungo la parete o il tetto.

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare il prodotto. Alcune fasi d'installazione dovrebbero essere eseguite in parallelo perché richiedono la rimozione del coperchio della cupola.

L'installazione dell'hardware può richiedere quanto segue:

- Insieme al prodotto, viene fornito un coperchio trasparente per la cupola (premontato). È disponibile una copertura a cupola oscurata come accessorio. Per sostituire la copertura a cupola, consultare *pagina 68*.
- Una scheda SD standard o ad alta capacità (non inclusa) può essere utilizzata per memorizzare le registrazioni all'interno del prodotto. Per installare una scheda SD, consultare *pagina 68*.
- Per installare il prodotto utilizzando una staffa compatibile da accessori di montaggio di AXIS T91A (venduto separatamente), consultare *pagina 69*.
- Per installare il midspan fornito, consultare *pagina 71*.

Fissaggio del parasole

Il fissaggio del parasole è opzionale. Il parasole protegge la telecamera dalla luce UV e aiuta a mantenere bassa la temperatura all'interno della telecamera.

1. Far scorrere il parasole sui supporti dell'unità della telecamera.
2. Fissare il parasole in posizione utilizzando le viti fornite (T20).

Sostituire il Coperchio della Cupola

La sostituzione del coperchio della cupola è necessaria solo se si desidera utilizzare un coperchio fumé o se il coperchio della cupola è graffiato o danneggiato. È possibile acquistare coperchi a cupola fumé e coperchi trasparenti di ricambio presso il proprio rivenditore Axis.

1. Allentare le viti dell'anello della cupola e rimuovere il coperchio della cupola.
2. Rimuovere le viti della staffa della cupola e rimuovere la staffa cupola e il coperchio dall'anello della cupola.
3. Assicurarsi che la guarnizione in gomma sia ben fissata al coperchio della cupola.
4. Allineare la protuberanza sul coperchio della cupola con uno dei logotipi sull'anello della cupola.
5. Fissare la staffa e il coperchio della cupola all'anello della cupola e serrare le viti (coppia 1,2 Nm).
6. Per installare una scheda SD (non inclusa), consultare *Installazione di una scheda SD alla pagina 68*.
7. Per fissare il coperchio della cupola sulla copertura superiore, allineare la protuberanza sul coperchio della cupola con il riscaldatore della telecamera e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).

Installazione di una scheda SD

È facoltativo installare una scheda di memoria SD standard o ad alta capacità (non inclusa), che può essere usata per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile.

1. Allentare le viti dell'anello della cupola e rimuovere il coperchio della cupola.
2. Inserire una scheda SD (non inclusa) nello slot per schede SD.
3. Per fissare il coperchio della cupola sulla copertura superiore, allineare la protuberanza sul coperchio della cupola con il riscaldatore della telecamera e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).

AVVISO

Per prevenire il danneggiamento delle registrazioni, la scheda SD deve essere scollegata dal file system prima dell'espulsione. Per scollegare, andare su **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configurazione > Opzioni di sistema > Archiviazione > Scheda SD)** e fare clic su **Scollega**.

Installazione della telecamera con montaggio a staffa (venduto separatamente)

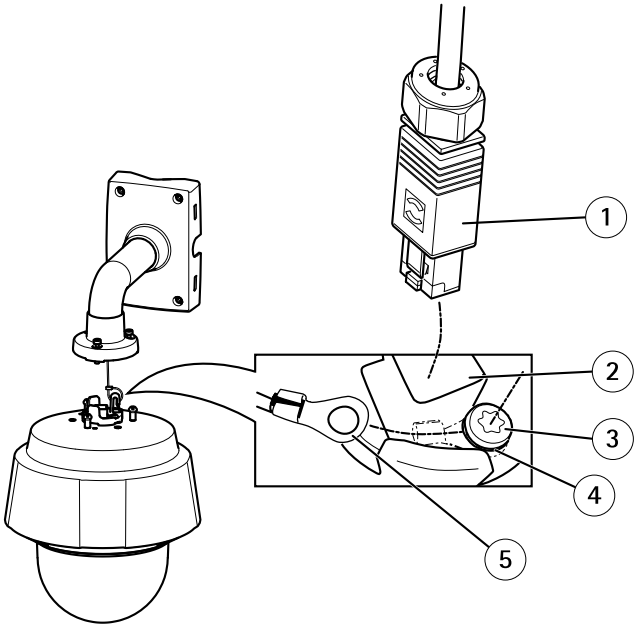
⚠AVVERTENZA

Rischio di scosse elettriche. Il prodotto deve essere collegato a terra utilizzando un cavo di messa a terra. Assicurarsi che entrambe le estremità del cavo di messa a terra siano in contatto con le rispettive superfici di messa a terra.

AVVISO

È necessario utilizzare il Connettore push-pull RJ45 (IP66) in dotazione per mantenere inalterate le caratteristiche di tenuta e protezione di classe IP66 della telecamera. In alternativa, utilizzare il cavo RJ45 di classe IP66 con connettore premontato disponibile presso il proprio rivenditore Axis. Non rimuovere la schermatura in plastica del connettore di rete dalla telecamera.

1. Installare la staffa selezionata in base alle istruzioni fornite. Se è necessario forare, assicurarsi di utilizzare punte, viti e tasselli adatti al materiale.
2. Fissare la telecamera utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.
3. Infilare il cavo di rete e un cavo di messa a terra attraverso i fori presenti sulla staffa di montaggio. Assicurarsi che il cavo di messa a terra sia il più corto possibile per ridurre al minimo il percorso della corrente.
4. Allentare le viti della messa a terra, quindi rimuovere la rondella e il capocorda.



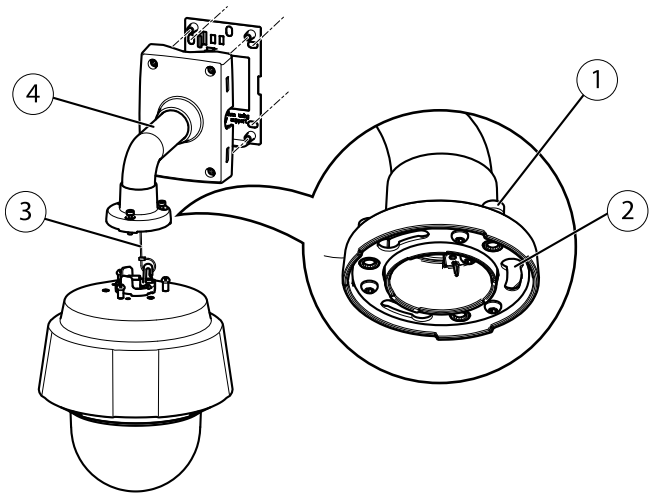
1 Connettore di rete – Connettore push-pull RJ45 (IP66)
2 Connettore di rete e schermo del connettore di rete
3 Vite a terra T20
4 Rondella
5 Capocorda

5. Fissare il cavo di messa a terra (serraggio da 1,5 a 2 Nm) al capocorda utilizzando le pinze del capocorda.
6. Rimontare il capocorda e la rondella nelle rispettive posizioni originali, quindi serrare la vite (serraggio 0,5 Nm). Assicurarsi che il capocorda sia in contatto con la superficie di messa a terra.
7. Collegare il connettore push-pull RJ45 (IP66) fornito al cavo di rete, come da istruzioni fornite con il connettore. Per informazioni su come assemblare un connettore RJ45 di classe IP66, consultare *pagina 73*.
8. Collegare il cavo di rete alla telecamera.

AVVISO

Fare attenzione a non danneggiare il cavo di rete quando lo si collega.

9. Far scorrere i supporti dell'unità sulla telecamera di rete nelle fessure della staffa di montaggio e ruotare la telecamera.
10. Fissare la telecamera di rete alla staffa di montaggio serrando le viti.



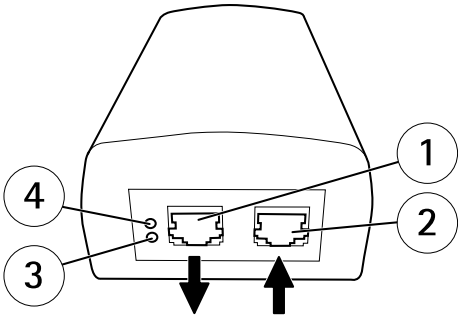
1 *Vite T30 (3x)*
2 *Slot per supporti unità (3x)*
3 *Cavo di sicurezza*
4 *Staffa a muro (esempio montaggio)*

11. Installare il midspan fornito. Consultare *pagina 71*.

Installazione del midspan

Il midspan in dotazione consente ai prodotti Axis con tecnologia video di rete con un elevato consumo energetico di ricevere dati e alimentazione tramite lo stesso cavo di rete.

1. Collegare il midspan (ingresso dati) allo switch di rete utilizzando un cavo di rete.
2. Collegare il midspan (uscita dati e alimentazione) alla telecamera tramite il cavo di rete che è stato collegato alla telecamera.
3. Collegare il midspan a una presa di alimentazione di rete (100–240 V CA) con messa a terra utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione.



1 *Uscita dati e alimentazione (collegare al prodotto Axis)*
2 *Ingresso dati (collegare alla rete)*
3 *Indicatore LED ingresso CA*
4 *Indicatore LED porta*

4. Assicurarsi che i LED del midspan indichino le condizioni corrette. Consultare *Indicatori LED del Midspan alla pagina 65*.

Accedere al Prodotto

Utilizzare le utility contenute nel CD del software d'installazione e configurazione per assegnare un indirizzo IP, impostare la password ed accedere al flusso video. Queste informazioni sono disponibili anche sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito *www.axis.com/techsup/*

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Importante

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica deve essere usato con cautela. Un ripristino delle impostazioni di fabbrica consentirà di ripristinare le impostazioni di fabbrica per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

Nota

Gli strumenti software per la gestione e l'installazione del prodotto sono disponibili sul CD fornito con il prodotto e sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito Web *www.axis.com/techsup*.

Per ripristinare il prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Premere e tener premuti il pulsante di controllo e il pulsante di accensione per circa 15–30 secondi fino a quando il LED di stato lampeggerà in giallo. Vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 62*.

2. Rilasciare il pulsante di controllo, ma continuare a tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando il LED di stato diventa verde.
3. Rilasciare il pulsante di accensione e montare il prodotto.
4. A questo punto il processo è completato. Il prodotto è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile in rete, l'indirizzo IP predefinito è `192.168.0.90`.
5. Mediante gli strumenti per l'installazione e la gestione del software, assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video.

È anche possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia web. Andare su **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

Ulteriori Informazioni

Il Manuale per l'Utente è disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Visitare il sito all'indirizzo *www.axis.com/techsup* per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti del firmware per il proprio prodotto di rete. Per conoscere la versione del firmware installata, andare su **Setup (Impostazioni) > About (Informazioni su)**.

Visitare il Centro di apprendimento Axis alla pagina *www.axis.com/academy* per servizi di formazione utili, webinar, tutorial e guide.

Eseguire una scansione del codice QR, per vedere un video che spiega come assemblare il connettore push-pull RJ45 (IP66) fornito.

Informazioni sulla garanzia

Per informazioni sulla garanzia del prodotto Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina *www.axis.com/warranty/*

Información de seguridad

Lea esta Guía de instalación con atención antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para poder consultarla en otro momento.

Niveles de peligro

⚠PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte.
⚠ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.
⚠ATENCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.
AVISO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales.

Otros niveles de mensaje

Importante	Indica información importante que es fundamental para que el producto funcione correctamente.
Nota	Indica información útil que ayuda a aprovechar el producto al máximo.

Instrucciones de seguridad

⚠ADVERTENCIA

- El encargado de instalar el producto de Axis debe ser un profesional con experiencia.

AVISO

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con la legislación y la normativa locales.
- Almacene el producto de Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite la exposición del producto de Axis a choques o a una fuerte presión.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes inestables.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva puede provocar daños en el producto.
- No utilice limpiadores en aerosol, agentes cáusticos ni productos químicos. Limpie con un paño limpio humedecido con agua pura.
- Utilice solo accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto. Estos accesorios los puede proporcionar Axis o un tercero.
- Utilice solo piezas de repuesto proporcionadas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis o con su distribuidor de Axis para tratar asuntos de reparación.

Transporte

AVISO

- Cuando transporte el producto de Axis, utilice el embalaje original o un equivalente para evitar daños en el producto.

Batería

Este producto de Axis utiliza una batería de litio BR/CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación del reloj interno en tiempo real. En condiciones normales, esta batería durará un mínimo de cinco años.

Un nivel bajo de batería afectará al funcionamiento del reloj en tiempo real, lo que provocará el restablecimiento de este cada vez que se encienda el producto. Cuando sea necesario sustituir la batería, aparecerá un mensaje de registro en el informe del servidor del producto. Para obtener más información sobre el informe del servidor, consulte las páginas de configuración del producto o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis.

La batería no debe sustituirse a menos que sea necesario; no obstante, si precisa hacerlo, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis en *www.axis.com/techsup* para solicitar ayuda.

⚠ADVERTENCIA

- La sustitución incorrecta de la batería implica riesgo de explosión.
- Sustituya la batería por una batería idéntica u otra batería recomendada por Axis.
- Deseche las baterías usadas de conformidad con la normativa local o las instrucciones del fabricante.

Cubierta del domo

AVISO

- Preste atención a no arañar, dañar o dejar las huellas en la cubierta del domo, puesto que esto puede provocar una disminución de la calidad de imagen. Si es posible, mantenga el plástico de protección en la cubierta del domo hasta que se complete la instalación.
- No limpie la cubierta del domo si parece a simple vista que está limpia y nunca pula la superficie. Una limpieza excesiva podría dañar la superficie.
- Para realizar un procedimiento de limpieza general de la cubierta del domo se recomienda usar detergente o jabón neutros, sin disolventes y no abrasivos mezclados con agua pura, y un trapo suave y limpio. Enjuague bien con agua pura y tibia. Seque con un trapo limpio y suave para evitar las manchas de gotas de agua.
- Nunca utilice detergentes abrasivos, gasolina, benceno, acetona, etc. y evite limpiar la cubierta del domo a temperaturas elevadas o en contacto directo con la luz solar.

Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar la cámara de red domo PTZ AXIS Q6042-E, la cámara de red domo PTZ AXIS Q6044-E o la cámara de red domo PTZ AXIS Q6045-E Mk II en la red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, consulte el Manual del usuario disponible en *www.axis.com*

Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. Vea *página 79*.
2. Estudie la información general del hardware. Vea *página 80*.
3. Estudie las especificaciones. Vea *página 84*.
4. Instale el hardware. Vea *página 85*.
5. Acceda al producto. Vea *página 90*.

Contenido del paquete

- Cámara de red domo PTZ AXIS Q6042-E, cámara de red domo PTZ AXIS Q6044-E o cámara de red domo PTZ AXIS Q6045-E Mk II
- Cubierta del domo transparente (premontada)
- Parasol, tornillos T20 (3x) incluidos
- Conector RJ45 con clasificación IP66
- Midspan High PoE AXIS T8124 de 1 puerto (LPS)
- CD del software de instalación y gestión
- Materiales impresos
    - Guía de instalación (este documento)
    - Etiquetas adicionales con el número de serie (2x)
    - Clave de autenticación AVHS

Herramientas recomendadas

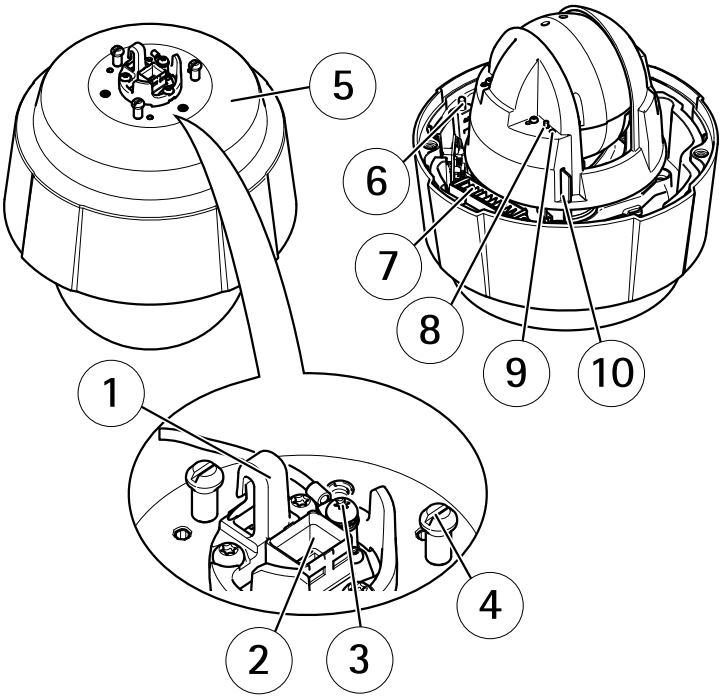
- Destornillador Torx T20
- Destornillador Torx T30
- Destornillador Phillips PH2: si se sustituye la cubierta del domo
- Alicates de zapata para cable
- Alicates de corte diagonal

Accesorios opcionales

- Accesorios de montaje AXIS T91A
- Cubierta del domo ahumada
- Cables RJ45 con clasificación IP66 con conector (CAT6) premontado
- Consola de control de videovigilancia AXIS T8310
- Iluminadores AXIS T90A
- Monitor de instalación
- Midspans

Para obtener información sobre los accesorios disponibles, visite *www.axis.com*.

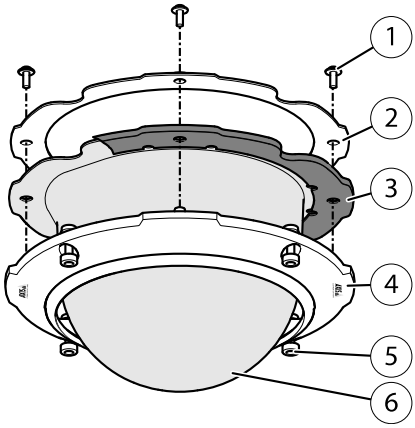
Información general del hardware



1 Gancho para cable de seguridad
2 Conector de red (High PoE)
3 Tornillo de tierra
4 Soporte de la unidad (3x)

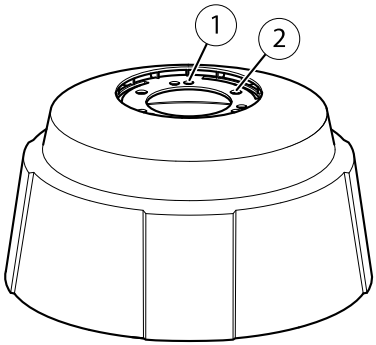
5 *Número de pieza (N/P) y número de serie (N/S)*
6 *Botón de encendido*
7 *Calefactor*
8 *Botón de control*
9 *Indicador LED de estado*
10 *Ranura para tarjetas SD (SDHC)*

Cubierta del domo



1 *Tornillo del soporte del domo PH2 (4x)*
2 *Soporte del domo*
3 *Junta de goma*
4 *Anillo del domo*
5 *Tornillo del anillo del domo T30 (4x)*
6 *Cubierta del domo*

Parasol



1 Orificios para tornillos
2 Orificios para soportes de la unidad

Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Estado	Apagado	Conexión y funcionamiento normal
	Ámbar	Fijo durante el inicio. Parpadea durante la actualización del firmware.
	Ámbar/rojo	Parpadea en ámbar/rojo si la conexión a la red no está disponible o se ha perdido.
	Rojo	Parpadea en rojo si se produce un error durante la actualización del firmware.
	Verde	Se muestra fijo durante 10 segundos para indicar un funcionamiento normal después del reinicio.

Indicadores LED del midspan

LED	Color	Indicación
Port	Apagado	No se ha conectado ninguna cámara
	Verde	Fijo para indicar funcionamiento normal.
	Verde, parpadeante	Flash lento en situación de sobrecarga o cortocircuito en el puerto
	Verde, parpadeante	Flash rápido cuando la tensión de entrada no es la adecuada u otro fallo interno
AC	Verde	Fijo cuando se conecta la entrada de alimentación AC.

Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 84*.

Conector de red

AVISO

Utilice el inyector suministrado.

AVISO

El producto se conectará mediante un cable de red blindado (STP). Todos los cables que conecten el producto a la red deberán estar blindados para su uso específico. Asegúrese de que los dispositivos de red estén instalados de conformidad con las instrucciones del fabricante. Para obtener información sobre los requisitos normativos, vea *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

Ranura para tarjetas SD

Puede emplearse una tarjeta SD (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble. Para obtener más información, vea *Especificaciones en la página 84*.

AVISO

Antes de retirar la tarjeta SD, hay que desinstalarla para evitar que las grabaciones resulten dañadas. Para desinstalarla, vaya a **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuración > Opciones del sistema > Almacenamiento > Tarjeta SD)** y haga clic en **Unmount (Desinstalar)**.

Nota

Para conocer las recomendaciones de tarjeta SD, vea *www.axis.com*.

Botón de control

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 90*.
- Conectarse a un servicio AXIS Video Hosting System o al Servicio de DNS dinámico de Internet de AXIS. Para obtener más información sobre estos servicios, vea el Manual del usuario.

Botón de encendido

Mantenga pulsado el botón de encendido para alimentar temporalmente el producto cuando se haya retirado la cubierta del domo. El botón de encendido también se utiliza junto con el botón de control para restablecer la cámara a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 90*.

Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

El producto de Axis se ha creado para su uso en exteriores.

Producto	Clasificación	Temperatura	Humedad
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Clase 3K3, 3M3 IEC 60529 IP66	De -50 °C a 50 °C	Humedad relativa: del 10 al 100 % (condensación)
AXIS Q6044-E			Humedad relativa: del 10 al 100 % (condensación)
AXIS Q6045-E Mk II			Humedad relativa: del 10 al 100 % (condensación)

* El Control de temperatura Arctic permite a la cámara encenderse a temperaturas tan bajas como -50 °C.

Consumo

AVISO

Use una fuente de alimentación limitada (LPS) que cumpla los requisitos de tensión muy baja de seguridad (SELV) con una potencia nominal de salida limitada a ≤100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤5 A. Axis recomienda usar el midspan suministrado.

Producto	High PoE	Midspan High PoE (incluido)
AXIS Q6042-E	60 W máx.	100–240 V CA, 74 W máx.
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

Conectores

Ranura para tarjetas SD

Admite tarjetas SD de hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento. Para obtener un rendimiento de grabación óptimo, utilice una tarjeta SDHC o SDXC de velocidad de clase 10.

Instalación del hardware

AVISO

- El producto se conectará mediante un cable de red blindado (STP). Todos los cables que conecten el producto a la red deberán estar blindados para su uso específico. Asegúrese de que los dispositivos de red estén instalados de conformidad con las instrucciones del fabricante. Para obtener información sobre los requisitos normativos, vea *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Monte el producto con la cubierta del domo mirando hacia abajo.
- Preste atención para no arañar, dañar o dejar las huellas en la cubierta del domo, puesto que esto puede provocar una disminución de la calidad de imagen. Si es posible, mantenga el plástico de protección en la cubierta del domo hasta que se complete la instalación.

El producto de Axis puede instalarse guiando los cables a través de la pared o el tejado o a lo largo de estos.

Lea todas las instrucciones antes de instalar el producto. Es recomendable realizar algunos pasos de la instalación juntos, ya que en ellos se precisa la extracción de la cubierta del domo.

Una instalación de hardware puede incluir lo siguiente:

- El producto se suministra con una cubierta de domo transparente (premontada). La cubierta de domo ahumada se encuentra disponible como accesorio. Para sustituir la cubierta del domo, vea *página 86*.
- Puede emplearse una tarjeta SD estándar o de gran capacidad (no incluida) para el almacenamiento local de grabaciones en el producto. Para instalar una tarjeta SD, vea *página 86*.
- Para instalar el producto utilizando una escuadra compatible de los accesorios de montaje AXIS T91A (se venden por separado), vea *página 87*.

- Para instalar el midspan suministrado, vea *página 89*.

Colocación del parasol

La colocación del parasol es opcional. El parasol protege la cámara de la luz ultravioleta y ayuda a mantener baja la temperatura del interior de la cámara.

1. Deslice el parasol sobre los soportes de la unidad de la cámara.
2. Fije el parasol utilizando los tornillos proporcionados (T20).

Sustitución de la cubierta del domo

La sustitución de la cubierta del domo solo es necesaria si desea usar una cubierta del domo ahumada o si la cubierta del domo se ha arañado o dañado. Su distribuidor de Axis puede proporcionarle las cubiertas del domo ahumadas y las normales de repuesto.

1. Afloje los tornillos del anillo del domo y extraiga la cubierta del domo.
2. Extraiga los tornillos del soporte del domo y retire el soporte y la cubierta del domo del anillo.
3. Asegúrese de que la junta de goma se ajusta correctamente a la cubierta del domo.
4. Alinee la protuberancia de la cubierta del domo con los logotipos del anillo del domo.
5. Fije el soporte del domo y la cubierta del domo al anillo de este y apriete los tornillos (par de torsión de 1,2 Nm).
6. Para instalar una tarjeta SD (no incluida), vea *Instalación de una tarjeta SD en la página 86*.
7. Para fijar la cubierta del domo a la cubierta superior, alinee la protuberancia de la cubierta del domo con el calefactor de la unidad de cámara y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).

Instalación de una tarjeta SD

La instalación de una tarjeta SD estándar o de gran capacidad (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble es opcional.

1. Afloje los tornillos del anillo del domo y extraiga la cubierta del domo.
2. Inserte una tarjeta SD (no incluida) en la ranura de tarjetas SD.
3. Para fijar la cubierta del domo a la cubierta superior, alinee la protuberancia de la cubierta del domo con el calefactor de la unidad de cámara y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).

AVISO

Para evitar que las grabaciones resulten dañadas, la tarjeta SD debe desmontarse antes de expulsarla. Para desinstalarla, vaya a **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Configuración > Opciones del sistema > Almacenamiento > Tarjeta SD) y haga clic en **Unmount** (Desinstalar).

Instale la cámara en un montaje con escuadra (se vende por separado)

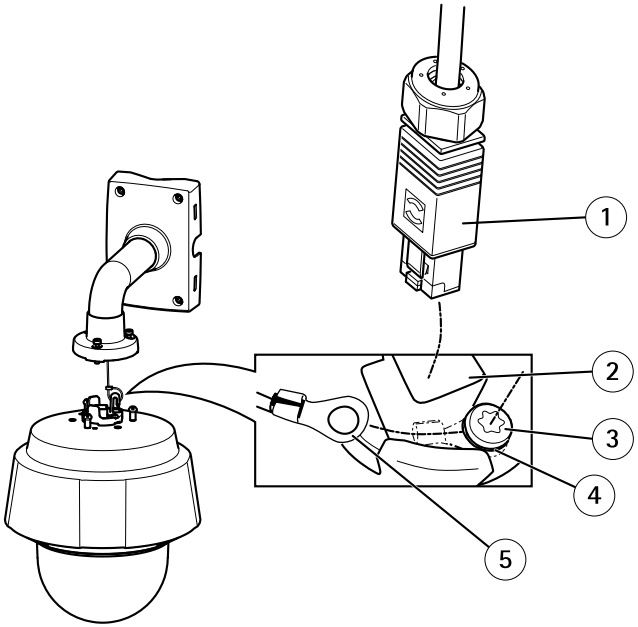
⚠ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica. El producto deberá conectarse a tierra mediante un cable de tierra. Asegúrese de que los dos extremos del cable de tierra estén en contacto con sus respectivas superficies de toma de tierra.

AVISO

Para cumplir con el diseño de la clasificación IP66 de la cámara y mantener la protección IP66, debe usarse el conector RJ45 con clasificación IP66 suministrado. Como alternativa, use el cable RJ45 con clasificación IP66 con el conector montado previamente disponible en su distribuidor de Axis. No retire la protección del conector de red de plástico de la cámara.

1. Instale la escuadra seleccionada según las instrucciones que la acompañan. Si es necesario perforar, asegúrese de usar brocas, tornillos y tacos adecuados para el material.
2. Fije la cámara con el cable de seguridad suministrado.
3. Pase el cable de red y el cable de tierra por los orificios de la escuadra de montaje. Asegúrese de que el cable de tierra es lo más corto posible a fin de que el tránsito de corriente también lo sea.
4. Afloje el tornillo de toma de tierra y retire la arandela y la zapata para cable.



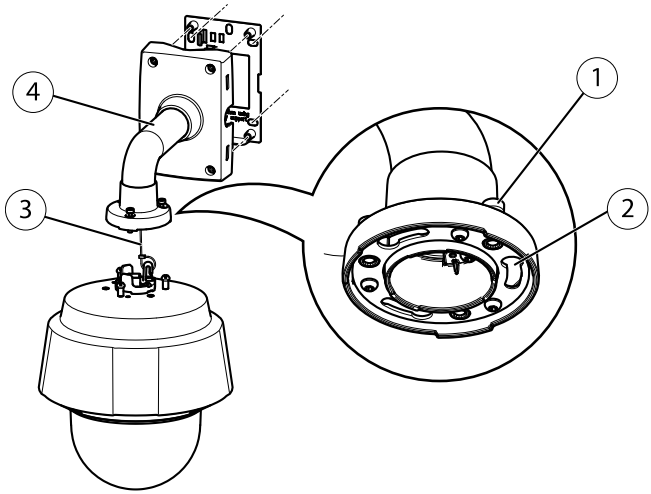
1 Conector de red: conector RJ45 con clasificación IP66
2 Conector de red y cubierta de conector de red
3 Tornillo de toma de tierra T20
4 Arandela
5 Zapata para cable

5. Conecte el cable de tierra (par de torsión de 1,5 a 2 Nm) a la zapata para cable utilizando unos alicates para zapatas.
6. Vuelva a colocar la zapata para cable y la arandela en sus posiciones originales y apriete el tornillo (par de torsión de 0,5 Nm). Asegúrese de la zapata para cable esté en contacto con la superficie de toma de tierra.
7. Conecte el conector RJ45 con clasificación IP66 al cable de red según las instrucciones facilitadas con el conector. Para obtener información sobre cómo montar un conector RJ45 con clasificación IP66, vea *página 91* .
8. Conecte el cable de red a la cámara.

AVISO

Asegúrese de no dañar el cable de red cuando lo conecte.

9. Deslice los soportes de la cámara de red por las ranuras de la escuadra de montaje y gire la unidad de cámara.
10. Fije la cámara de red a la escuadra de montaje apretando los tornillos.



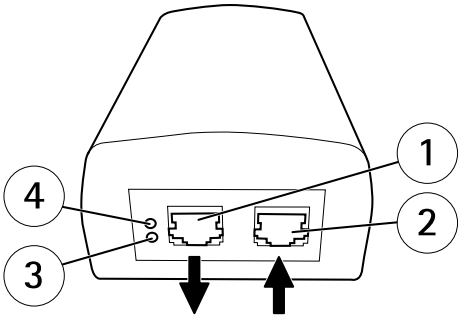
1 *Tornillo T30 (3x)*
2 *Ranura para soporte de unidad (3x)*
3 *Cable de seguridad*
4 *Escuadra de montaje en pared (ejemplo de montaje)*

11. Instale el midspan suministrado. Vea *página 89*.

Instalación del Midspan

El midspan (inyector de corriente) suministrado permite que los productos de vídeo en red de Axis con un consumo eléctrico elevado reciban datos y alimentación por el mismo cable Ethernet.

1. Conecte el midspan (entrada de datos) al switch de red mediante un cable de red.
2. Conecte el midspan (salida de datos y alimentación) a la cámara mediante el cable de red que se ha conectado a la cámara.
3. Conecte el midspan a una toma de corriente CA (100-240 VCA) con conexión a tierra mediante el cable de alimentación proporcionado.



1 Salida de datos y alimentación (se conecta al producto Axis)
2 Entrada de datos (se conecta a la red)
3 Indicador LED de entrada de corriente alterna
4 Indicador LED de actividad de puerto

4. Compruebe que los indicadores LED del midspan indiquen las condiciones adecuadas. Consulte la *Indicadores LED del midspan en la página 83*.

Acceso al producto

Utilice las herramientas suministradas en el CD del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo. Esta información también está disponible en las páginas de asistencia técnica en *www.axis.com/techsup/*

Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

Importante

Hay que tener cuidado al restablecer la configuración predeterminada de fábrica. Todos los valores, incluida la dirección IP, se restablecerán a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota

Las herramientas del software de instalación y gestión están disponibles en el CD suministrado con el producto, así como en las páginas de asistencia técnica en *www.axis.com/techsup*.

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Mantenga pulsado los botones de control y de alimentación durante 15–30 segundos hasta que el indicador LED de estado parpadee en ámbar. Vea *Información general del hardware en la página 80*.

2. Suelte el botón de control pero siga pulsando el botón de alimentación hasta que el indicador LED de estado cambie a verde.
3. Suelte el botón de alimentación y monte el producto.
4. El proceso se ha completado. El producto se ha restablecido a la configuración predeterminada de fábrica. Si no hay ningún servidor DHCP disponible en la red, la dirección IP predeterminada es `192.168.0.90`.
5. Utilice las herramientas del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo.

También es posible restablecer los parámetros a los valores predeterminados de fábrica mediante la interfaz web. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Maintenance (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento)**.

Más información

El Manual de usuario se encuentra disponible en *www.axis.com*.

Visite *www.axis.com/techsup* para comprobar si existe un firmware actualizado disponible para su producto de red. Para ver la versión del firmware instalado actualmente, vaya a **Setup > About** (Configuración > Acerca de).

Visite el centro de aprendizaje de *www.axis.com/academy* para consultar guías, tutoriales, seminarios web y cursos que pueden resultarle útiles.

Escanee el código QR para ver un vídeo sobre cómo montar el conector RJ45 con clasificación IP66.

Información de la garantía

Para obtener más información acerca de la garantía del producto Axis e información relacionada, visite *www.axis.com/warranty/*

安全情報

本製品を設置する前に、このインストールガイドをよくお読みください。インストールガイドは、後で参照できるように保管しておいてください。

危険レベル

⚠危険	回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。
⚠警告	回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。
⚠注意	回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。
注記	回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。

その他のメッセージレベル

重要	製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。
注意	製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

安全手順

⚠警告

- 本製品の設置は、訓練を受けた専門技術者が行ってください。

注記

- 本製品は、お使いになる地域の法律や規制に準拠して使用してください。
- 本製品は乾燥した換気のよい環境に保管してください。
- 本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。 過剰な力がかかると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。 清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。 これらのアクセサリーは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。 修理については、Axisサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。

輸送

注記

- 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包か同等の梱包を使用してください。

バッテリー

本製品は、内部リアルタイムクロック (RTC) 用電源として、3.0 V BR/CR2032リチウムバッテリーを使用します。 このバッテリーは、通常条件下で最低5年間使用できます。

バッテリーが低電力状態になると、RTCの動作に影響し、電源を入れるたびにRTCがリセットされます。 バッテリーの交換が必要になると、製品のサーバーレポートにログメッセージが表示されます。 サーバーレポートの詳細については、製品の設定ページを参照するか、Axisサポートまでお問い合わせください。

必要な場合以外はバッテリーを交換しないでください。バッテリーの交換が必要な場合は、Axisサポート (*www.axis.com/techsup*) までご連絡ください。

⚠警告

- バッテリーは、正しく交換しないと爆発する危険があります。
- 交換用バッテリーとしては、同一品またはAxisが推奨するバッテリーのみを使用してください。
- 使用済みバッテリーは、地域の規制またはバッテリーメーカーの指示に従って廃棄してください。

ドームカバー

注記

- 画質低下の原因となるので、ドームカバーに傷や指紋を付けたり、損傷しないように注意してください。可能であれば、設置が完了するまでドームカバーに保護プラスチックを付けたままにしてください。
- 肉眼で見て汚れがない場合は、ドームカバーを掃除しないでください。また、絶対に表面を磨かないでください。過度な清掃により、表面が破損することがあります。
- ドームカバーの通常のクリーニングには、磨耗防止タイプの無溶媒の中性石鹸またはきれいな水で薄めた洗剤と、柔らかい清潔な布を使用することをお勧めします。洗浄後、きれいなぬるま湯でよくすすいでください。水滴の跡が付かないよう、清潔な柔らかい布で拭いて乾かしてください。
- 強力な洗剤、ガソリン、ベンジン、アセトンなどは絶対に使用しないでください。また直射日光が当たる場所や気温が上昇する場所での、ドームカバーの清掃は避けてください。

インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS Q6042-E、AXIS Q6044-E、AXIS Q6045-E Mk II PTZ ドームネットワークカメラをお使いのネットワークにインストールする手順について説明します。本製品の使用の詳細については、Axisのホームページ (*www.axis.com*) でユーザーズマニュアルを参照してください。

設置手順

1. パッケージの内容、ツールなど、設置に必要な物がそろっているかを確認します。*97ページ*を参照してください。
2. 「ハードウェアの概要」をよく読みます。*98ページ*を参照してください。
3. 「仕様」をよく読みます。*102ページ*を参照してください。
4. ハードウェアの設置。*103ページ*を参照してください。
5. 製品にアクセスします。*108ページ*を参照してください。

パッケージの内容

- AXIS Q6042-E、AXIS Q6044-E、AXIS Q6045-E Mk II PTZ ドームネットワークカメラ
- 透明ドームカバー (装着済み)
- サンシールドとT20ネジ×3
- RJ45プッシュプルコネクタ (IP66等級)
- AXIS T8124 High PoEミッドスパン 1-port (LPS)
- インストール・管理ソフトウェアCD
- 印刷物
    - インストールガイド (本書)
    - 予備のシリアル番号ラベル×2
    - AVHS認証キー

推奨ツール

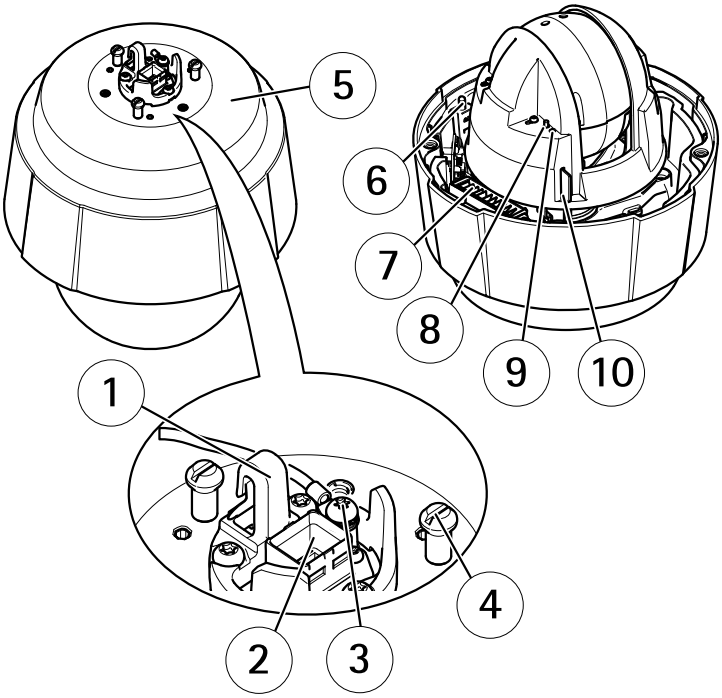
- トルクスT20ドライバー
- トルクスT30ドライバー
- プラスドライバー PH2 (ドームカバーを交換する場合)
- ケーブルシュープライヤー
- ダイアゴナルプライヤー

オプションアクセサリー

- AXIS T91A取付金具
- スモークドームカバー
- IP66準拠RJ45 CAT-6ケーブル
- AXIS T8310コントロールボード
- AXIS T90Aイルミネーター
- インストレーションディスプレイ
- ミッドスパン

利用可能なアクセサリーについては、*www.axis.com*を参照してください。

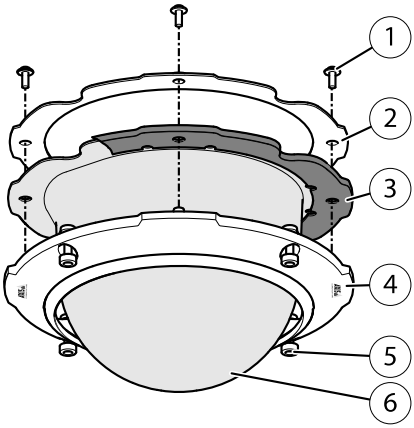
ハードウェアの概要



1 安全ワイヤーフック
2 ネットワークコネクタ (High PoE)
3 アース端子ネジ
4 ユニットホルダー×3

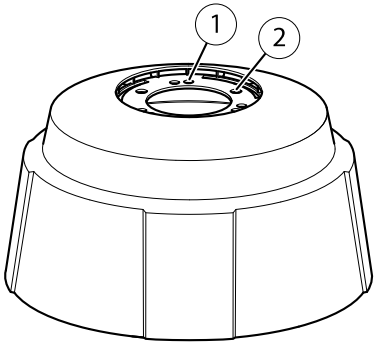
5 型番 (P/N) とシリアル番号 (S/N)
6 電源ボタン
7 ヒーター
8 コントロールボタン
9 ステータスLEDインジケーター
10 SDメモリーカードスロット (SDHC)

ドームカバー



1 ドームブラケットネジPH2 (×4)
2 ドームブラケット
3 ゴム製ガスケット
4 ドームリング
5 ドームリングネジT30 (×4)
6 ドームカバー

サンシールド



1 ネジ穴
2 ユニットホルダー取り付け穴

LEDインジケーター

LED	色	説明
ステータス	消灯	接続時と正常動作時は、無点灯のままです。
	黄	起動時に点灯し、ファームウェアのアップグレード時には点滅します。
	黄/赤	ネットワーク接続が利用できないか、失われた場合は、黄色/赤色で点滅します。
	赤	ファームウェアのアップグレードに失敗すると、赤色で点滅します。
	緑	再起動後、正常に動作する場合、10秒間、緑色で点灯します。

ミッドスパンのLEDインジケーター

LED	色	表示
ポート	消灯	カメラが接続されていません。
	緑	接続されたカメラが正常動作している場合、点灯します。
	緑、点滅	ポートが過電流または短絡時、ゆっくりと点滅します。
	緑、点滅	入力電圧が正常範囲外である場合やその他の内部エラー発生時、速く点滅します。
AC	緑	AC電源の接続時に点灯します。

コネクターとボタン

仕様と動作条件については、*102ページ*を参照してください。

ネットワークコネクタ

注記

付属のミッドスパンを使用します。

注記

本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) を使用して接続してください。本製品は、用途に合ったケーブルを使用してネットワークに接続してください。ネットワーク装置がメーカーの指示どおりに設置されていることを確認してください。法的要件については、*Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*を参照してください。

SDカードスロット

SDメモリーカード (非付属品) を使用すると、カメラでローカルに録画を行えます。詳細については、*102ページの、インストールガイド*を参照してください。

注記

録画データが破損しないように、SDカードはマウント解除してから取り外す必要があります。SDカードをマウント解除するには、**[Setup - System Options - Storage - SD Card] (設定 - システムオプション - ストレージ - SDカード)** を選択し、**[Unmount] (マウント解除) をクリックします。**.

注意

推奨するSDカードについては、*www.axis.com*を参照してください。

コントロールボタン

コントロールボタンは、以下の用途で使用します。

- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。*108*ページを参照してください。
- AXIS Video Hosting SystemサービスまたはAXIS Internet Dynamic DNSサービスに接続する。これらのサービスの詳細については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

電源ボタン

ドームカバーを取り外したとき、製品の電源を一時的に入れるには、電源ボタンを押し続けます。電源ボタンとコントロールボタンを同時に押すと、カメラが工場出荷時の設定にリセットされます。*108*ページを参照してください。

仕様

動作条件

本製品は屋外対応モデルです。

製品	等級	温度	湿度
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Class 3K3、3M3 IEC 60529 IP66	-50 ° C～50 ° C	10～100% RH (結露可)
AXIS Q6044-E			10～100% RH (結露可)
AXIS Q6045-E Mk II			10～100% RH (結露可)

*極寒温度管理機能 (Arctic Temperature Control) により、-50℃の低温下でカメラを起動可能

消費電力

注記

定格出力が 100 W 以下または 5 A 以下の安全特別低電圧 (SELV) に準拠した有限電源 (LPS) を使用してください。Axis は、付属のミッドスパンの使用を推奨します。

製品	High PoE	High PoEミッドスパン (付属品)
AXIS Q6042-E	最大60W	100～240 V AC、最大74 W
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

コネクター

SDカードスロット

最大64 GBのSDカードを使用することができます。最高の録画性能を確保するには、スピードクラス10のSDHCまたはSDXCカードを使用してください。

ハードウェアの設置

注記

- 本製品を使用する場所の地域条例、環境、電気的条件によっては、シールドネットワークケーブル (STP) の使用が推奨または必須になります。法的要件を満たすため、本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) または光ファイバーケーブルを使用して接続してください。本製品は、用途に合ったケーブルを使用してネットワークに接続してください。ネットワーク装置がメーカーの指示どおりに設置されていることを確認してください。法的要件についてはを参照してください。
- 本製品はドームカバーを下向きにして取り付けてください。
- 画質低下の原因となるので、ドームカバーに傷や指紋を付けたり、損傷しないように注意してください。可能であれば、設置が完了するまでドームカバーに保護プラスチックを付けたままにしてください。

本製品は、配線を壁や天井に沿って、あるいは中を通して設置することができます。

製品を取り付ける前に、すべての説明に目を通してください。一部の設置手順ではドームカバーを取り外さなければならない場合があるため、読んでおくと役に立ちます。

ハードウェアの設置については、以下の点に注意してください。

- 本製品には、透明ドームカバーが付属しています (装着済み)。スモークドームカバーは、必要に応じて入手できます。ドームカバーの交換方法については、*104ページ*を参照してください。

- 標準または大容量のSDメモリーカード (非付属品) を使用すると、ローカルに録画を行えます。SDメモリーカードの装着方法については、*104ページ*を参照してください。
- AXIS T91A取付金具の互換ブラケット (別売) を使用した製品の設置方法については、を参照してください。
- 付属のミッドスパンの取り付け方法については、*107ページ*を参照してください。

サンシールドの取り付け

サンシールドは、必要に応じて取り付けます。サンシールドを取り付けることにより、カメラを紫外線から保護し、カメラの内部を低温に保つことができます。

1. サンシールドをカメラユニットのユニットホルダーの上からはめ込みます。
2. 付属のネジ (T20) を使用してサンシールドを固定します。

ドームカバーの交換

スモークドームカバーを使用したい場合や、ドームカバーに傷が付いたり、損傷した場合にのみ、ドームカバーの交換が必要になります。スモークドームカバーおよび交換用の透明ドームカバーは、Axis の販売代理店から購入できます。

1. ドームリングネジをゆるめてドームカバーを取り外します。
2. ドームブラケットネジを外し、ドームリングからドームブラケットとドームカバーを取り外します。
3. ゴム製ガスケットがドームカバーに正しく取り付けられていることを確認します。
4. ドームカバーの突起とドームリングのロゴタイプの一つの位置を合わせます。
5. ドームリングにドームブラケットとドームカバーを取り付け、ネジ (トルク1.2 Nm) を締めます。
6. SDカード (別売) の装着方法については、*104ページの、インストールガイド*を参照してください。
7. ドームカバーの突起とカメラユニットのヒーターの位置を合わせ、ネジ (トルク1.5 Nm) を締めて、ドームカバーを上蓋に取り付けます。

SDカードの装着

必要に応じて、標準または大容量のSDメモリーカード (非付属品) を装着すると、ローカルに録画を行うことができます。

1. ドームリングネジをゆるめてドームカバーを取り外します。
2. SDカード (非付属品) をSDカードスロットに挿入します。

3. ドームカバーの突起とカメラユニットのヒーターの位置を合わせ、ネジ (トルク1.5 Nm) を締めて、ドームカバーを上蓋に取り付けます。

注記

SDカードは、取り外す前に、録画データが破損しないようにアンマウントする必要があります。SDカードをアンマウントするには、**[Setup - System Options - Storage - SD Card] (設定 - システムオプション - ストレージ - SDカード)** を選択し、**[Unmount] (アンマウント)** をクリックします。

ブラケット（別売）へのカメラの取り付け

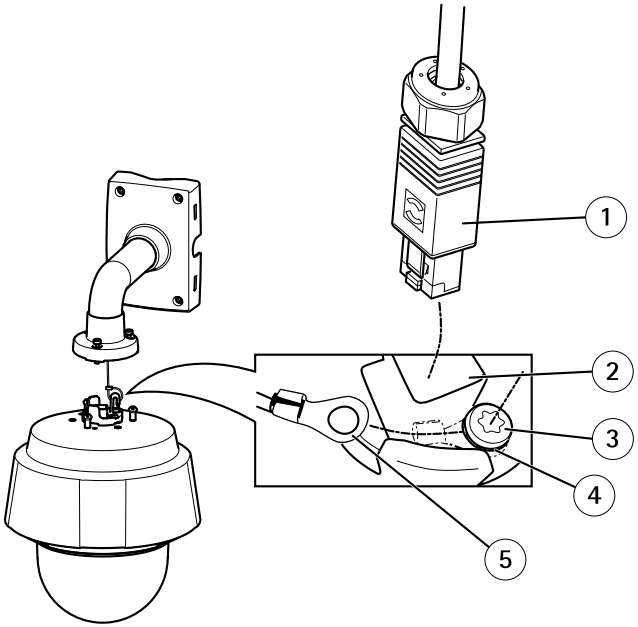
⚠警告

感電の危険があります。本製品は、アース線を使用して接地してください。アース線の両端がアース面と接触していることを確認してください。

注記

カメラのIP66対応設計への準拠およびIP66保護等級の維持のため、必ず付属のRJ45プッシュプルコネクタ (IP66等級) を使用してください。あるいは、RJ45コネクタ付きのIP66等級のケーブルをAxisの販売代理店から購入してください。ネットワークコネクタのプラスチックシールドをカメラから取り外さないでください。

1. ブラケット付属の説明書に従って、ブラケットを取り付けます。ドリルによる穴開けが必要な場合は、素材に適したドリルビット、ネジ、プラグを使用してください。
2. 付属の安全ワイヤーを使用してカメラを固定します。
3. ネットワークケーブルとアース線を取り付け用ブラケットの穴に通します。できるだけ短い電流路にするため、できる限りアース線が短くなるようにしてください。
4. アース端子ネジをゆるめ、ワッシャとケーブルシューを取り外します。



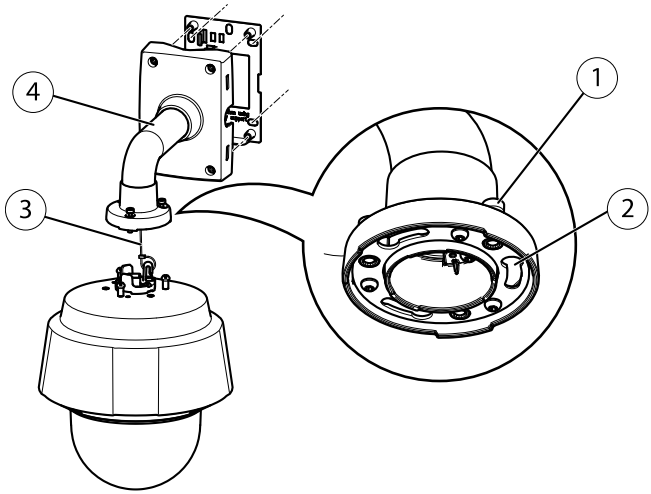
1 ネットワークコネクタ – RJ45プッシュプルコネクタ (IP66)
2 ネットワークコネクタとネットワークコネクタシールド
3 アース端子ネジT20
4 ワッシャー
5 ケーブルシュー

5. ケーブルシュープライヤーを使用して、アース線 (トルク1.5～2 Nm) をケーブルシューに取り付けます。
6. ケーブルシューとワッシャーを元の位置に戻し、ネジをしっかりと締めます (トルク0.5 Nm)。ケーブルシューがアース面と接触していることを確認してください。
7. 付属のRJ45プッシュプルコネクタ (IP66) を付属の説明書に従ってネットワークケーブルに接続します。IP66準拠RJ-45コネクタの組み立て方法については、*109*ページを参照してください。
8. ネットワークケーブルをカメラに接続します。

注記

接続時にネットワークケーブルを傷つけないよう、注意してください。

9. ネットワークカメラのユニットホルダーを取り付けブラケットのスロットにはめ込み、カメラユニットを回転させます。
10. ネジを締め、ネットワークカメラを取り付けブラケットに固定します。



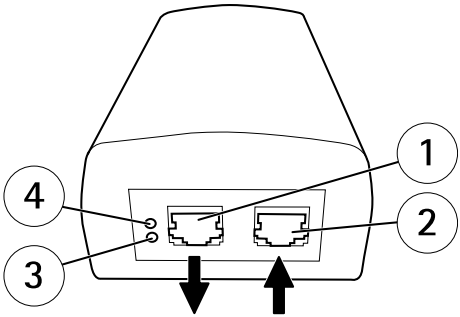
1 ネジ T30×3
2 ユニットホルダー用スロット×3
3 安全ワイヤー
4 壁面ブラケット (取り付け例)

11. 付属のミッドスパンを設置します。*107ページ*を参照。

ミッドスパンの取り付け

同梱のミッドスパンは、消費電力の大きなAxisネットワークビデオ製品が単一のネットワークケーブルからデータと電力を受けられるようにするものです。

1. ネットワークケーブルを使用して、ミッドスパン (データ入力) をネットワークスイッチに接続します。
2. カメラに接続したネットワークケーブルを使用して、ミッドスパン (データおよび電源出力) とカメラを接続します。
3. 付属の電源ケーブルを使用して、ミッドスパンを接地 (アース) されたコンセント (100～240 V AC) に接続します。



1 データおよび電源出力 (Axis製品に接続)
2 データ入力 (ネットワークに接続)
3 AC入力インジケーターLED
4 ポートインジケーターLED

4. ミッドスパンのLEDが正しい状態を示しているかを確認します。*101*ページの、*インストールガイド*を参照。

製品へのアクセス

IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行うには、インストール・管理ソフトウェアCDに収録されているツールを使用します。この情報は、Axisのサポートページ (*www.axis.com/techsup*) にも掲載されています。

工場出荷時の設定にリセットする

重要

工場出荷時の設定へのリセットは慎重に行ってください。工場出荷時の設定へのリセットを行うと、IPアドレスを含むすべての設定が工場出荷時の値にリセットされます。

注意

インストール・管理ソフトウェアツールは、製品に付属のCDに収められています。また、次のURLのサポートページから入手できます。
www.axis.com/techsup

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. ステータスLEDが黄色に点滅するまで、コントロールボタンと電源ボタンを押し続けます (約15～30秒間)。詳細については、*98*ページの、*インストールガイド*.

2. 再起動ボタンだけを離し、コントロールボタンをステータスLEDが緑色に変わるまで押し続けます。
3. 電源ボタンを離し、製品を組み立てます。
4. プロセスは完了です。これで本製品は工場出荷時の設定にリセットされました。ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合、デフォルトのIPアドレス 192.168.0.90 が使用されます。
5. インストール・管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行います。

Webインターフェースを使用して、各種パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。**[Setup - System Options - Maintenance] (設定 - システムオプション - 保守)** を選択します。

関連情報

ユーザーズマニュアルは、*www.axis.com*で入手できます。

*www.axis.com/techsup*にアクセスして、ご使用のネットワーク製品の新しいファームウェアがリリースされていないかを確認してください。現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認するには、**[Setup - About] (設定 - バージョン情報)** を参照してください。

Axisラーニングセンター (*www.axis.com/academy*) にアクセスしてください。役に立つトレーニング、ウェブセミナー、チュートリアル、ガイドをご用意しています。

QRコードを読み取り、付属のRJ45プッシュプルコネクター (IP66) の組み立て方法に関するビデオをご覧ください。

保証

Axisの製品保証と関連情報については、*www.axis.com/warranty*をご覧ください。

Installation Guide
AXIS Q60 Series
Ver. M4.3
Date: October 2014
Part No. 59235
© Axis Communications AB, 2014